



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Número de hojas que contiene: 41

Nombre: Luisa María Gil Martín

Fecha: 10 de septiembre de 2025

APELLIDOS: Gil Martín

NOMBRE: Luisa María

SEXO: ☐

DNI: ☐

FECHA DE NACIMIENTO:

Nº FUNCIONARIO:

DIRECCION PARTICULAR:

CIUDAD:

CODIGO POSTAL:

TELEFONO:

ESPECIALIZACION (Código UNESCO):

Código Orcid: 0000-0001-8339-7290

Researcher ID: K-5791-2014

FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA

CENTRO

FECHA

Ingeniero de Caminos

E.T.S. Ingenieros de Caminos. Universidad de Granada

1992

DOCTORADO

Dr. Ingenieros de Caminos

E.T.S. Ingenieros de Caminos. Universidad de Granada

1997

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Pablo de la Fuente Martín (E.T.S.I.Caminos,UPM)

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad de Granada

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras

DIRECCION POSTAL: Campus Universitario de Fuentenueva s/n, 18072

TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 958-24 99 62

FAX: 958-24 99 59

EMAIL: mlgil@ugr.es

Especialización (Códigos Unesco): 3305

Categoría profesional: Catedrática de Universidad

Fecha de inicio: 11 Diciembre 2015

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

TRAMOS DE INVESTIGACIÓN QUE TIENE ACREDITADOS: 3

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Breve descripción, por medio de palabras clave, de la especialización y de las líneas de investigación actuales.

Hormigón estructural
Acero estructural
Optimización de estructuras
Construcción sostenible

FORMACIÓN ACADÉMICA

Titulación superior	Centro	Fecha
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	E.T.S.I.C.C. y P. Universidad de Granada	03-09-1992

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor Ingeniero de Caminos, C. y P.	E.T.S.I.C.C. y P. Universidad de Granada	15-09-1997

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
02/11/1993 hasta 31/12/2000	Profesor Asociado	Universidad de Granada
10/01/2001 hasta 08/12/2001	Profesor Titular de Universidad Interino	Universidad de Granada
09/12/2001 hasta 28/11/2015	Profesor Titular de Universidad de Granada	Universidad de Granada
Desde 29/11/2015	Catedrático de Universidad de Granada	Universidad de Granada

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular, B=bien, C=correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	B	B	B
Francés	B	B	B

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

TITULO DEL PROYECTO: NUEVO MÉTODO PARA EL DISEÑO RIGIDIZACIÓN DE ARMADURA DE PILOTES. RIGIDPIL.

ENTIDAD FINANCIADORA: CDTI
DURACION DESDE: 2025 **HASTA:** 2027 **CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:** 864.783 € ERSI
(de los cuales 27000€ son para investigación)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: LUISA MARÍA GIL MARTÍN

Número de investigadores participantes: 4

TITULO DEL PROYECTO: USO DE ESTRUCTURAS TENSEGRÍTICAS COMO SOLUCIÓN PARA UNA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EFECTIVA EN ZONAS URBANAS (TENSOLUTION) (Ref.: PID2023-150724OB-C21)

ENTIDAD FINANCIADORA: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN - CONVOCATORIAS 2018 (RETOS COORDINADO)
DURACION DESDE: 2024 *HASTA:* 2028 *CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:* 98.750 € (subproy. ugr)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: LUISA MARÍA GIL MARTÍN (UGR)
M.ALEJANDRO FERNÁNDEZ RUIZ (UMA)
Número de investigadores participantes: 9

TITULO DEL PROYECTO: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE APOYO A LA TOMA DE DECISIONES BASADO EN HERRAMIENTAS DE GESTIÓN INTELIGENTE PARA EL MANTENIMIENTO DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES Y EL DISEÑO DE NUEVAS CONSTRUCCIONES, CON OBJETO DE AMPLIAR SU VIDA ÚTIL PARA HACER FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO Y A EVENTOS EXTREMOS: TAQ-I KISRA (Ref.: RTI2018-101841-B-C21)

ENTIDAD FINANCIADORA: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN - CONVOCATORIAS 2018 (RETOS COORDINADO)
DURACION DESDE: 2018 *HASTA:* 2022 *CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:* 151.250 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: ENRIQUE HERNÁNDEZ MONTES y LUISA MARÍA GIL MARTÍN (UGR)
ESPERANZA MENÉNDEZ MÉNDEZ (Instituto Torroja de la Construcción-CSIC)
Número de investigadores participantes: 9

TITULO DEL PROYECTO: BUILDING A LOW-CARBON, CLIMATE RESILIENT FUTURE: CLIMATE ACTION IN SUPPORT OF THE PARIS AGREEMENT (HYPERION)

ENTIDAD FINANCIADORA: EUROPEAN COMMISSION- CALL: H2020-LC-CLA-2018-2019-2020
DURACION DESDE: 2018 *HASTA:* 2022 *CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:* 400.000 € (para la ugr)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: HERNÁNDEZ MONTES, ENRIQUE
Número de investigadores participantes: 18 instituciones entre universidades, organismos gubernamentales y empresas

TITULO DEL PROYECTO: SEISMIC RESPONSE OF STEEL SILOS (INFRAIA-01-2016-2017).
H2020-EU.1.4.1.2.- Integrating and opening existing national and regional research infrastructures of European interest
ENTIDAD FINANCIADORA: EUROPEAN COMMISSION
DURACION DESDE: Julio 2018 *HASTA:* Febrero 2019 *CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:* 300000 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: HERNÁNDEZ MONTES, ENRIQUE
Número de investigadores participantes: 2 de la Universidad de Granada

TITULO DEL PROYECTO: INYECCION DE LUZ SOLAR EN TUNELES DE CARRETERA MEDIANTE UN SISTEMA ACOPLADO HELIOSTATOLUMIDUCTOS PARA LA MINIMIZACION DEL CONSUMO ELECTRICO (ENE2015-67031-R)
ENTIDAD FINANCIADORA: PROYECTOS I+D+I. PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD
DURACION DESDE: 2015 *HASTA:* 2018 *CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:* 40000 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: PEÑA GARCÍA, ANTONIO M. (Universidad de Granada)
Número de investigadores participantes: 6

TITULO DEL PROYECTO: PÓRTICO DE CARGA PARA LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS ESTÁTICOS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES (Infraestructuras 2011: IE-57124)
ENTIDAD FINANCIADORA: JUNTA DE ANDALUCÍA
DURACION DESDE: 25/05/2014 *HASTA:* 24/05/2016 *CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:* 286000 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: GIL MARTÍN, LUISA MARÍA (Universidad de Granada)
Número de investigadores participantes: 2

TITULO DEL PROYECTO: SISTEMAS ASIMÉTRICOS DE CONTENCIÓN DE TIERRAS PARA UNA CONSTRUCCIÓN MÁS SOSTENIBLE (INNPACTO) (REF.: IPT-2011-1485-420000)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

DURACION DESDE: 2011 *HASTA:* 2014 *CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:* 250000 € (ugr)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: HERNÁNDEZ MONTES, ENRIQUE (Universidad de Granada)
GIL MARTÍN, LUISA MARÍA (Universidad de Granada)
RAMIREZ RODRIGUEZ, ANTONIO (SACYR S.A.U.)
MARTÍN CANO, MIGUEL (SACYR S.A.U.)

Número de investigadores participantes: 4

TITULO DEL PROYECTO: NOVEL MATERIALS IN SEISMIC REHABILITATION AND STRENGTHENING OF EXISTING REINFORCED CONCRETE STRUCTURES. (NOMASEISM-RC, 2013/023)

ENTIDAD FINANCIADORA: MEDITERRANEAN OFFICE FOR YOUTH.

INVESTIGADOR PRINCIPAL (UNIVERSITY OF CYPRUS): STRAVOULA PANTAZOPOULOU

INVESTIGADOR PRINCIPAL (UGR): ENRIQUE HERNÁNDEZ MONTES

Número de investigadores participantes: 9

TITULO DEL PROYECTO: DESARROLLO DE NUEVOS PROCEDIMIENTOS NO DESTRUCTIVOS PARA LA CONSERVACIÓN INTEGRAL DE EDIFICIOS AFECTADOS POR LA EJECUCIÓN DE OBRAS SUBTERRÁNEAS

ENTIDAD FINANCIADORA: CDTI

DURACION DESDE: 15/10/2009 *HASTA:* 15/10/2010 *CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:* N.D.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: GIL MARTÍN, LUISA MARÍA (Universidad de Granada)
RAMIREZ RODRIGUEZ, ANTONIO (SACYR S.A.U.)
MARTÍN CANO, MIGUEL (SACYR S.A.U.)

Número de investigadores participantes: 4

TÍTULO DEL PROYECTO: DISPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS TENSADAS EN TÚNELES CON OBJETO DE REDUCIR EL CONSUMO ENERGÉTICO Y AUMENTAR LA SEGURIDAD VIAL (REF.: BIA-2007-62595)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA.

DURACIÓN DESDE: 01/01/2008 *HASTA:* 31/08/2011 *CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:* 129470 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: LUISA MARÍA GIL MARTÍN

Número de investigadores participantes: 6

TÍTULO DEL PROYECTO: ESTUDIO DE LA DUCTILIDAD DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADOS ASIMÉTRICAMENTE MEDIANTE TÉCNICAS DE RSD. (REF.: BIA-2006-06495)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA. CICYT.

DURACIÓN DESDE: 01/01/2007 *HASTA:* 31/12/2007 *CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:* 6000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ENRIQUE HERNÁNDEZ MONTES

Número de investigadores participantes: 5

TÍTULO DEL PROYECTO: ADAPTACIÓN DE ESTRUCTURAS TENSADAS PARA REDUCCIÓN DEL MANTENIMIENTO ENERGÉTICO DE TÚNELES Y MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL (REF.: FOM-2006-75)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE FOMENTO.

DURACION DESDE: 01/09/2006 *HASTA:* 31/12/2006 *CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN:* 19695 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ENRIQUE HERNÁNDEZ MONTES

Número de investigadores participantes: 6

TITULO DEL PROYECTO: COMPORTAMIENTO EXPERIMENTAL DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN DISEÑADOS CON DAF (REF.: BIA-2005-28065)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA. CICYT.
DURACION DESDE: 01/01/2006 HASTA: 31/12/2006 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 6000 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: ENRIQUE HERNÁNDEZ MONTES
Número de investigadores participantes: 5

TITULO DEL PROYECTO: SHEAR YIELDING MOMENT RESISTANT STEEL FRAMES: REDUCED WEB SECTION BEAMS: ANALYTICAL AND EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS (REF.: CMS-9812465)

ENTIDAD FINANCIADORA: NATIONAL SCIENCE FOUNDATION (EEUU).
DURACION DESDE: 01/01/1998 HASTA: 01/01/2001 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 6000 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: MARK ASCHHEIM
Número de investigadores participantes: 5

* * *

TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE 2012/2013: GRUPO DOCENTE INTERDISCIPLINAR DE LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD DE GRANADA. VICERRECTORADO DE CALIDAD
DURACION DESDE: 01/09/2012 HASTA: 31/08/2013 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 2000 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: GIL MARTÍN, LUISA MARÍA
Número de investigadores participantes: 25

TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE 2011/2012: GRUPO DOCENTE INTERDISCIPLINAR DE LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD DE GRANADA. VICERRECTORADO DE CALIDAD
DURACION DESDE: 01/09/2011 HASTA: 31/08/2012 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 2500 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: GIL MARTÍN, LUISA MARÍA
Número de investigadores participantes: 25

TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE 2010/2011: GRUPO DOCENTE INTERDISCIPLINAR DE LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD DE GRANADA. VICERRECTORADO DE CALIDAD
DURACION DESDE: 01/09/2010 HASTA: 31/08/2011 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 2500 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: PASADAS FERNÁNDEZ, MIGUEL
Número de investigadores participantes: 20

TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE 2009/2010: GRUPO DOCENTE INTERDISCIPLINAR DE LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD DE GRANADA. VICERRECTORADO DE CALIDAD
DURACION DESDE: 01/09/2009 HASTA: 31/08/2010 CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 2500 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: PASADAS FERNÁNDEZ, MIGUEL
Número de investigadores participantes: 20

PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revista, E=editor

AUTORES (p.o. de firma): Gil-Martín, L.M.; Palomares, A.; Hernández-Montes,E.
TITULO: Analytical Solution to the Form-Finding Problem for Tensegrities Using the All Minors Theorem in Algebra
VOL.:
AÑO: 2025
REF. REVISTA: MATHEMATICS AND MECHANICS OF SOLIDS
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Hdz-Gil, L.; Gil-Martín, L.M.; Fernández,P.;Hernández-Montes,E.
TITULO: Predicting the Influence of Climate Change on the Deterioration of Heritage Building Materials Using Photogrammetric Observations
VOL.: 15, 6232
AÑO: 2025
REF. REVISTA: APPLIED SCIENCES *CLAVE:* A

AUTORES (p.o. de firma): Gil-Martín, L.M. and Hernández-Montes, E.
TITULO: RC Beam-Column Element for Simulating Nonlinear Shear-Flexural Behavior
VOL.:
AÑO: 2025
REF. REVISTA: STRUCTURAL CONCRETE JOURNAL *CLAVE:* A

AUTORES (p.o. de firma): Carbonell-Márquez, J.F.;Fernández-Ruiz, M.A.; Hernández-Montes, E.; Gil-Martín, L.M.
TITULO: Control of Geometry and Stability of Tensegrities in the Octahedron and X-Octahedron Families
VOL.:
AÑO: 2024
REF. REVISTA: COMPUTERS AND STRUCTURES *CLAVE:* A

AUTORES (p.o. de firma): Gil-Martín, L.M.; García-Moro, D.; Hernández-Montes, E.
TITULO: Sensibilidad de la longitud de anclaje al fallo por hendimiento en el nuevo Eurocódigo 2
VOL.:
AÑO: 2024
REF. REVISTA: HORMIGÓN Y ACERO *CLAVE:* A

AUTORES (p.o. de firma): Biljana Šćepanović, Snežana Rutešić, Olga Mijušković, Luisa María Gil-Martín, Enrique Hernández-Montes
TITULO: ANN and hybrid modelling of eccentrically patch loaded steel I-Girders (doi: 10.22190/FUME240110026S)
VOL.:
AÑO: 2024
REF. REVISTA: FACTA UNIVERSITATIS SERIES MECHANICAL ENGINEERING *CLAVE:* A

<i>AUTORES (p.o. de firma):</i>	Enrique Hernández-Montes, Fouzia Larbi-Chaht, Mohamed Mouli, Lahouari Mammam, Sadek Mahdjouba, Ahmed M. Mohamed, Abdelkader Medjahed, Ahmed Messaoud-Djebara and Luisa María Gil-Martín
TITULO:	Procedure for the correct placement of long-thread short-thread couplers in mechanical connections of reinforcing bars
VOL.: 16	
AÑO: 2023	
REF. REVISTA: ADVANCES IN CONCRETE CONSTRUCTION	<i>CLAVE: A</i>
<i>AUTORES (p.o. de firma):</i>	Luisa Hernández, Manuel Alejandro Fernández-Ruiz, Luisa María Gil-Martín
TITULO:	Influence of the level of connectivity on the members of the Octahedron and X-Octahedron families of tensegrities.
VOL.:	
AÑO: 2023	
REF. REVISTA: ENGINEERING STRUCTURES 296 (2023) 116927	<i>CLAVE: A</i>
<i>AUTORES (p.o. de firma):</i>	Luisa Hdz-Gil, Luisa María Gil-Martín, Enrique Hernández-Montes
TITULO:	A simple method for calculating the shear deformation of reinforced concrete elements in the elastic and plastic domains
VOL.:	
AÑO: 2023	
REF. REVISTA: INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING	<i>CLAVE: A</i>
<i>AUTORES (p.o. de firma):</i>	Luisa María Gil-Martín, Luisa Hdz-Gil, Emilio Molero and Enrique Hernández-Montes
TITULO:	The Relationship between Concrete Strength and Classes of Resistance against corrosion Induced by Carbonation: A Proposal for the Design of Extremely Durable Structures in Accordance with Eurocode 2. (https://doi.org/10.3390/su15107976)
VOL.: 15 (10)	
AÑO: 2023	
REF. REVISTA: SUSTAINABILITY	<i>CLAVE: A</i>
<i>AUTORES (p.o. de firma):</i>	Enrique Hernández-Montes, María L. Jalón, Rubén Rodríguez-Romero, Juan Chiachío, Víctor Compán-Cardiel, Luisa María Gil-Martín
TITULO:	Bayesian structural parameter identification from ambient vibration in cultural heritage buildings: The case of the San Jerónimo monastery in Granada, Spain
VOL.:	
AÑO: 2023	
REF. REVISTA: ENGINEERING STRUCTURES	<i>CLAVE: A</i>
<i>AUTORES (p.o. de firma):</i>	Hernández, L. and Gil-Martín, L.M
TITULO:	A comparison of the most important properties of structural concrete: European Standards versus American Standards
VOL.:	
AÑO: 2023	
REF. REVISTA: EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING	<i>CLAVE: A</i>
<i>AUTORES (p.o. de firma):</i>	Gil-Martín, L.M.; Hdz.-Gil, L.; Kohrangi, M.; Menéndez, E.; Hernández-Montes, E
TITULO:	Fragility curves for historical structures with degradation factors obtained from 3D photogrammetry
VOL.:	
AÑO: 2022	
REF. REVISTA: HERITAGE	<i>CLAVE: A</i>

<i>AUTORES (p.o. de firma):</i>	Hernández-Montes, E.; Jalón, M.L.; Chiachio, J. Gil-Martín, L.M.
<i>TITULO:</i>	Yield Displacement Charts for performance-based seismic design. https://doi.org/10.1007/s10518-022-01534-5
<i>VOL.:</i>	
<i>AÑO:</i>	2022
<i>REF. REVISTA:</i>	BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING <i>CLAVE: A</i>
<i>AUTORES (p.o. de firma):</i>	Fernández-Ruíz, M. A.; Hernández-Montes, E.; Gil-Martín, L.M.
<i>TITULO:</i>	From octagonal connection graphs belonging to the Z-Octahedron family to new tensegrity structures
<i>VOL.:</i>	254–255 (111901)
<i>AÑO:</i>	2022
<i>REF. REVISTA:</i>	INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES <i>CLAVE: A</i>
<i>AUTORES (p.o. de firma):</i>	Gil-Martín, L.M.; Fernández-Ruíz, M. A.; Hernández-Montes, E.
<i>TITULO:</i>	Mechanical characterization and elastic stiffness degradation of unstabilized rammed earth (https://doi.org/10.1016/j.jobbe.2022.104805)
<i>VOL.:</i>	
<i>AÑO:</i>	2022
<i>REF. REVISTA:</i>	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING <i>CLAVE: A</i>
<i>AUTORES (p.o. de firma):</i>	Gil-Martín, L.M.; Fernández-Ruíz, M. A.; Hernández-Montes, E.
<i>TITULO:</i>	Mechanical characterization and creep behavior of a stone heritage material used in Granada (Spain): Santa Pudia calcarenite.
<i>VOL.:</i>	
<i>AÑO:</i>	2022
<i>REF. REVISTA:</i>	ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING <i>CLAVE: A</i>
<i>AUTORES (p.o. de firma):</i>	Gil-Martín, L.M.; Fernández-Ruíz, M. A.; Hernández-Montes, E.
<i>TITULO:</i>	Effective moment of inertia of reinforced concrete piles
<i>VOL.:</i>	September, pp. 167-178
<i>AÑO:</i>	2022
<i>REF. REVISTA:</i>	ACI STRUCTURAL/MATERIALS JOURNAL <i>CLAVE: A</i>
<i>AUTORES (p.o. de firma):</i>	Menéndez, E.; Gil Martín, L.M.; Salem, Y.; Jalón, L. ; Hernández-Montes, E.; Alonso, M.C.
<i>TITULO:</i>	Bayesian assessment of surface recession patterns in brick buildings with critical factors identification
<i>VOL.:</i>	
<i>AÑO:</i>	2022
<i>REF. REVISTA:</i>	BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO <i>CLAVE: A</i>
<i>AUTORES (p.o. de firma):</i>	Fernández-Ruíz, M. A.; Hernández-Montes, E.; Gil-Martín, L.M.
<i>TITULO:</i>	Topological Design of the Octahedron Tensegrity Family DOI:
<i>VOL.:</i>	
<i>AÑO:</i>	2022
<i>REF. REVISTA:</i>	ENGINEERING STRUCTURES <i>CLAVE: A</i>
<i>AUTORES (p.o. de firma):</i>	Miccoli, S.; Gil-Martín, L. M.; Hernández-Montes, E.
<i>TITULO:</i>	New historical records about the construction of the Arch of Ctesiphon and their impact on the history of structural engineering. DOI: https://doi.org/10.1098/rsnr.2021.0025
<i>VOL.:</i>	259 - 114211
<i>AÑO:</i>	2022

AUTORES (p.o. de firma): Gil-Martín, L. M.; Hernández-Montes, E.
TITULO: Review of the reinforcement sizing in the strength design of reinforced concrete slabs
DOI: <https://doi.org/10.12989/cac.2021.27.3.211>
VOL.: 27(3), pp. 211-223
AÑO: 2021

REF. REVISTA: COMPUTERS AND CONCRETE

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Gil-Martín, L. M.; Palomares, A.; Hernández-Montes, E.
TITULO: Approximate expression of the Prandtl membrane analogy in linear elastic pure torsion of open thin-walled cross sections and regular polygons.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijstr.2020.11.020>
VOL.: 210-211, pp. 109-118
AÑO: 2021

REF. REVISTA: INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Hernández-Montes, E.; Carbonell-Márquez, J.F.; Gil-Martín, L. M.
TITULO: The energy-balanced hysteretic curve for dynamic loading
VOL.: 229 (111600)
AÑO: 2021

REF. REVISTA: ENGINEERING STRUCTURES

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Fernández-Ruiz, M. A.; Hernández-Montes, E.; Gil-Martín, L.M.
TITULO: The Octahedron family as a source of tensegrity families: the X-Octahedron family
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijstr.2020.10.019>
VOL.: 208-209, pp. 1-12
AÑO: 2021

REF. REVISTA: ENGINEERING STRUCTURES

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Jalón, M.L.; Chiachío, J.; Gil-Martín, L. M.; Hernández-Montes, E.
TITULO: Probabilistic identification of surface recession patterns in heritage buildings based on digital photogrammetry. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.job.2020.101922>
VOL.: 34 (101922)
AÑO: 2020

REF. REVISTA: JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Fernández-Ruiz, M. A.; Hernández-Montes, E.; Gil-Martín, L.M.
TITULO: The Z-octahedron family: a new tensegrity family
VOL.: 222 (Article Number: 111151)
AÑO: 2020

REF. REVISTA: ENGINEERING STRUCTURES

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Hernández-Montes, E.; Fernández-Ruiz, V.; Carbonell-Márquez, J.F.; Gil-Martín, L.M.
TITULO: Residual capacity assessment of reinforced concrete D-Regions affected by corrosion
VOL.: 263. Article number 120228
AÑO: 2020

REF. REVISTA: CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

CLAVE: A

- AUTORES (p.o. de firma):* Martínez-Echeverría, M.J.; Gil-Martín, L.M.; Rodríguez Montero, J.; Hernández-Montes, E.
- TITULO:* Influence of the shape of head anchors on the durability of reinforced concrete elements. DOI: <https://doi.org/10.12989/acc.2020.10.1.000>
- VOL.:* 10 (1)
PÁGINA INICIAL: 61
PÁGINA FINAL: 69
AÑO: 2020
- REF. REVISTA:* ADVANCES IN CONCRETE CONSTRUCTION *CLAVE: A*
 (2287-5301 (PISSN) 2287-531X (EISSN))
-
- AUTORES (p.o. de firma):* Hernández-Montes, E. & Gil-Martín L.M.
- TITULO:* Regarding the upper limit of the shear stiffness in battened members in Eurocode 3. (En relación al límite superior de la rigidez a cortante propuesta en el Eurocódigo 3 para piezas compuestas empresilladas) (DOI: <https://doi.org/10.33586/hya.2019.2103>)
- VOL.:* 71(292)
AÑO: 2020
- REF. REVISTA:* HORMIGÓN Y ACERO *CLAVE: A*
-
- AUTORES (p.o. de firma):* Hernández-Montes, L.M.; Pascual-Vicente, R.M.; Sénica da Cruz, J.M.; Gil-Martín, L.M.
- TITULO:* Tolerancia en el empalme por solape (traslapo) de grupos (paquetes) de barras según el EC2 y la ACI-318 (DOI: <https://doi.org/10.33586/hya.2019.2881>)
- VOL.:* 71 (292)
AÑO: 2020
- REF. REVISTA:* HORMIGÓN Y ACERO *CLAVE: A*
-
- AUTORES (p.o. de firma):* Hernández-Montes, E.; Chatzidaki, A.; Gil-Martín, L.M.; Aschheim, M.; Vamvatsikos, D.
- TITULO:* A seismic design procedure for different performance objectives for post-tensioned walls. (DOI: [10.1080/13632469.2019.1691678](https://doi.org/10.1080/13632469.2019.1691678))
- VOL.:*
AÑO: 2019
- REF. REVISTA:* JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING *CLAVE: A*
-
- AUTORES (p.o. de firma):* Gil-Martín L.M. and Hernández-Montes E.
- TITULO:* Closure to “Discussion on ‘Strain compatibility in strength design of RC slabs’ by L.M. Gil-Martín, E. Hernández-Montes [Eng. Struct. 178 (2019) 423-435]. Art. N°: 109730
- VOL.:* 200, pp.1-2
AÑO: 2019
- REF. REVISTA:* ENGINEERING STRUCTURES *CLAVE: A*
-
- AUTORES (p.o. de firma):* Gil-Martín L.M. and Hernández-Montes E.
- TITULO:* Study of the stability of weightless thin-walled straight columns under centrally applied terminal compressive force by using Equivalent Forces.
- VOL.:* 200, Art. N°: 109726, pp.1-6
AÑO: 2019
- REF. REVISTA:* ENGINEERING STRUCTURES *CLAVE: A*
-
- AUTORES (p.o. de firma):* Gil-Martín L.M. and Hernández-Montes E.
- TITULO:* Principal Sectorial Coordinates System (doi: [10.1007/s00419-019-01610-4](https://doi.org/10.1007/s00419-019-01610-4))

VOL.: 90 (2), pp. 305-312
AÑO: 2020

REF. REVISTA: ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Gil-Martín L.M. and Hernández-Montes E.

TITULO: A compact and simpler formulation of the component method for steel connections
(<https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2019.105782>)

VOL.: 164, pp. 1-9
AÑO: 2020

REF. REVISTA: JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Fernández-Ruiz M.A.; Moskaleva A.; Gil-Martín L.M.; Palomares A.; Hernández-Montes E.

TITULO: Design and Form-Finding of Compression Structures with Prestressing Tendons.
<https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2019.109394>

VOL.: 197, pp.1-10
AÑO: 2019

REF. REVISTA: ENGINEERING STRUCTURES

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Moskaleva A.; Fernández-Ruiz M.A.; Gil-Martín L.M.; Frolovskaia A.; Gerashchenko S.; Hernández-Montes E.

TITULO: Form-finding of Bionic Structures Using the Force Density Method and Topological Mapping (<http://www.hrpub.org/download/20190530/CEA1-14813157.pdf>)

VOL.: 7(3), pp. 65-74
AÑO: 2019

REF. REVISTA: CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Gil-Martín L.M.; Rodríguez-Suesca A.E.; Fernández-Ruiz M.A.; Hernández-Montes E.

TITULO: Cyclic behavior of RC beam-column joints with epoxy resin and ground tire rubber as partial cement replacement.

VOL.: 211, pp. 659-674
AÑO: 2019

REF. REVISTA: CONSTRUCTION & BUILDING MATERIALS

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Fernández-Ruiz M.A.; Hernández-Montes E.; Carbonell-Márquez J.F.; Gil-Martín L.M.

TITULO: Octahedron family: the double-expanded octahedron tensegrity

VOL.: 165, pp. 1-13
AÑO: 2019

REF. REVISTA: INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Gil-Martín, L.M and Hernández-Montes, E.

TITULO: Reinforcement anchored in tension by heads. Review of capacity formulation and applicability limits.

VOL.: 184, pp. 186-193
AÑO: 2019

REF. REVISTA: ENGINEERING STRUCTURES

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Gil-Martín, L.M and Hernández-Montes, E.

TITULO: Strain Compatibility in the Strength Design of RC Slabs.

VOL.: 178, pp. 423-435
AÑO: 2019

REF. REVISTA: ENGINEERING STRUCTURES

CLAVE: A

<i>AUTORES (p.o. de firma):</i>	<i>Fernández-Ruiz, M.A.; Gil-Martín, L.M.; Carbonell-Márquez, J.F.; Hernández-Montes, E.</i>
<i>TITULO:</i>	Epoxy resin and ground tyre rubber replacement for cement in concrete: compressive behaviour and durability properties.
<i>VOL.:</i>	173, pp. 49-57
<i>AÑO:</i>	2018
<i>REF. REVISTA:</i>	CONSTRUCTION & BUILDING MATERIALS <i>CLAVE: A</i>
<i>AUTORES (p.o. de firma):</i>	<i>Fernández-Ruiz, M.A.; Hernández-Montes, E.; Gil-Martín, L.M.</i>
<i>TITULO:</i>	Structural performance of RC beams containing tension-only nodes. DOI 10.1186/s40069-018-0228-9
<i>VOL.:</i>	12, pp. 1-7
<i>AÑO:</i>	2018
<i>REF. REVISTA:</i>	INTERNATIONAL J. OF CONCRETE STRUCTURES AND MATERIALS (IJCS) <i>CLAVE: A</i>
<i>AUTORES (p.o. de firma):</i>	<i>Hernández-Montes, E.; Fernández-Ruiz, M.A.; Gil-Martín, L.M.; Merino, L.; Jara, P.</i>
<i>TITULO:</i>	Full and Folded Forms, a compact review of the formulation of tensegrity structures. (DOI: 10.1177/1081286517697372)
<i>VOL.:</i>	23(6), pp. 944-949
<i>AÑO:</i>	2018
<i>REF. REVISTA:</i>	MATHEMATICS AND MECHANICS OF SOLIDS <i>CLAVE: A</i>
<i>AUTORES (p.o. de firma):</i>	<i>Fernández-Ruiz, M.A.; Hernández-Montes, E.; Carbonell-Márquez, J.F.; Gil-Martín, L.M.</i>
<i>TITULO:</i>	Patterns of force:length ratios for the design of compression structures with inner ribs
<i>VOL.:</i>	148, pp. 878-889
<i>AÑO:</i>	2017
<i>REF. REVISTA:</i>	ENGINEERING STRUCTURES <i>CLAVE: A</i>
<i>AUTORES (p.o. de firma):</i>	<i>Bird, J.C.; Gil-Martín, L.M.; Hernández-Montes, E.; Salm, R.L.; Patel, T.H.</i>
<i>TITULO:</i>	Structural Knowledge in the Homage Tower of the Alhambra Palace.
<i>VOL.:</i>	2 (6), pp. 1-3
<i>AÑO:</i>	2017
<i>REF. REVISTA:</i>	MOJ CIVIL ENGINEERING <i>CLAVE: A</i>
<i>AUTORES (p.o. de firma):</i>	<i>Hernández-Montes, E.; Fernández-Ruiz, M.A.; Aschheim, M.; Gil-Martín, L.M.</i>
<i>TITULO:</i>	Structural knowledge within the 6th Century AD arch of Taq-i Kisra (http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15583058.2017.1321699)
<i>VOL.:</i>	11(6), pp. 891-900
<i>AÑO:</i>	2017
<i>REF. REVISTA:</i>	INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE <i>CLAVE: A</i>
<i>AUTORES (p.o. de firma):</i>	<i>Gil-Martín, L.M.; Fernández-Ruiz, M.A.; Hernández-Montes E.</i>
<i>TITULO:</i>	A discussion on the stiffness matrices used in tensegrity structures
<i>VOL.:</i>	15(3), pp. 387-392
<i>AÑO:</i>	2017
<i>REF. REVISTA:</i>	JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCE <i>CLAVE: A</i>
<i>AUTORES (p.o. de firma):</i>	<i>Hernández-Montes E.; Fernández-Ruiz M.A.; Carbonell-Márquez J.F.; Gil-Martín L.M.</i>
<i>TITULO:</i>	Theoretical and experimental in-service long-term deflection response of symmetrically and non-symmetrically reinforced concrete piles
<i>VOL.:</i>	7 (2), pp. 433-445
<i>AÑO:</i>	2017
<i>REF. REVISTA:</i>	ARCHIVES OF CIVIL AND MECHANICAL ENGINEERING <i>CLAVE: A</i>

- AUTORES (p.o. de firma):* L.M. Gil-Martín and E. Hernández-Montes
TITULO: Safety levels of the traditional strength design of RC slabs under bending and torsion
VOL.: 127, pp. 374-387
AÑO: 2016
REF. REVISTA: ENGINEERING STRUCTURES CLAVE: A
-
- AUTORES (p.o. de firma):* A. Peña-García, L.M. Gil-Martín, E. Hernández-Montes
TITULO: Use of sunlight in road tunnels: an approach to the improvement of light-pipes' efficacy through heliostats
VOL.: 60, pp. 135-140
AÑO: 2016
REF. REVISTA: TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY CLAVE: A
-
- AUTORES (p.o. de firma):* Carbonell-Márquez, J.F.; Gil-Martín, L.M.; Fernández-Ruíz, M.A.; Hernández-Montes, E.
TITULO: Procedure for the assessment of the residual capacity of corroded B-regions in RC structures
VOL.: 121, pp. 519-534
AÑO: 2016
REF. REVISTA: CONSTRUCTION & BUILDING MATERIALS CLAVE: A
-
- AUTORES (p.o. de firma):* Fernández-Ruiz, M.A.; Gil-Martín, L.M.
TITULO: Design of a compression structure with inner ribs using force density method & topological mapping
VOL.: 14 (369), pp. 179-184
AÑO: 2016
REF. REVISTA: JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCE CLAVE: A
-
- AUTORES (p.o. de firma):* Gil-Martín, L.M.; Hernández-Montes, E.; Palomares, A.; Pasadas, M.
TITULO: The optimum shape of an arch under non-symmetric loading conditions
DOI 10.1007/s00419-016-1132-x
VOL.: 86, pp. 1509–1520
AÑO: 2016
REF. REVISTA: ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS CLAVE: A
-
- AUTORES (p.o. de firma):* Carbonell-Márquez, J.F., Gil-Martín, L.M., Fernández-Ruíz, M.A., Hernández-Montes, E.
TITULO: Topological design of compression structures
DOI 10.1007/s00419-016-1131-y
VOL.: 86, pp.1495–1508
AÑO: 2016
REF. REVISTA: ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS CLAVE: A
-
- AUTORES (p.o. de firma):* L.M. Gil-Martín ; J.F. Carbonell-Márquez; M.A. Fernández-Ruíz; Hernández-Montes, E.
TITULO: Theoretical and experimental short-term behavior of non-symmetrical wall pile retaining systems.
VOL.: 112, pp. 172-183
AÑO: 2016
REF. REVISTA: ENGINEERING STRUCTURES CLAVE: A
-
- AUTORES (p.o. de firma):* A. Peña-García, L.M. Gil-Martín and O. Rabaza
TITULO: Application of Translucent Concrete for Lighting Purposes in Civil Infrastructures and its optical characterization
VOL.: 663, pp. 148-156
AÑO: 2015
REF. REVISTA: KEY ENGINEERING MATERIALS CLAVE: A
-
- AUTORES (p.o. de firma):* Hernández-Montes, E.; Aschheim M. ; Gil-Martín, L.M.

TITULO:	Energy components in nonlinear dynamic response of SDOF systems	
VOL.: 82 (1-2), pp. 933-945		
AÑO: 2015		
REF. REVISTA:	NONLINEAR DYNAMICS	CLAVE: A
AUTORES (p.o. de firma):	L.M. Gil-Martín, A. Gómez-Guzmán, A. Peña-García	
TITULO:	Use of diffusers materials to improve the homogeneity of sunlight under pergolas installed in road tunnels portals for energy savings	
VOL.: 48, pp. 123-128		
AÑO: 2015		
REF. REVISTA:	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	CLAVE: A
AUTORES (p.o. de firma):	Víctor Compán Cardiel, Andrés Sáez Pérez, Enrique Hernández Montes, Luisa M ^a Gil Martín, M ^a Dolores Gómez Pulido, Margarita Cámara Pérez	
TITULO:	Actas del 4 th International Congress on Mechanical models in structural engineering. CMMoSt 2017.	
AÑO: 2017		
REF. LIBRO:	978-84-17293-12-3	CLAVE: E
AUTORES (p.o. de firma):	Luisa María Gil Martín, María Dolores Gómez Pulido, Enrique Hernández Montes, Andrés Sáez Pérez	
TITULO:	Actas del 3 nd International Congress on Mechanical models in Structural Engineering. CMMoSt 2015.	
AÑO: 2015		
REF. LIBRO:	978-84-606-9029-0	CLAVE: E
AUTORES (p.o. de firma):	J. Echeverría, C. Sampson, J. Vargas, T. Nilsson, L. M. Gil-Martín, M. Aschheim	
TITULO:	A bamboo braced frame system for tropical climates. Un sistema de construcción para climas tropicales basado en pórticos arriostrados de bambú	
VOL.: 66, extra 1, m019, pp. 1-9		
AÑO: 2014		
REF. REVISTA:	INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN	CLAVE: A
AUTORES (p.o. de firma):	Gil-Martín, L.M.; Hernández-Montes, E.	
TITULO:	Optimizovanje poprečnog preseka u cilju minimiziranja utrošene energije	
VOL.: 12, pp. 45-50		
AÑO: 2014		
REF. REVISTA:	JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCE	CLAVE: A
AUTORES (p.o. de firma):	Juan F. Carbonell-Márquez, Luisa M. Gil-Martín, M. Alejandro Fernández-Ruíz, Enrique Hernández-Montes	
TITULO:	Effective area in tension stiffening of reinforced concrete piles subjected to flexure according to Eurocode 2	
VOL.: 76, pp. 62-74		
AÑO: 2014		
REF. REVISTA:	ENGINEERING STRUCTURES	CLAVE: A
AUTORES (p.o. de firma):	Palermo, M.; Gil-Martín, L.M.; Hernández-Montes, E.; Aschheim M.	
TITULO:	Refined Compression Field Theory for Plastered Straw Bale Walls	
VOL.: 58, pp. 101-110		
AÑO: 2014		
REF. REVISTA:	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	CLAVE: A
AUTORES (p.o. de firma):	Hernández-Montes, E.; Carbonell-Márquez J.F.; Gil-Martín, L.M.	
TITULO:	Limits to the Strength Design of Reinforced Concrete Shells and Slabs	

VOL.: 61, pp. 184-194

AÑO: 2014

REF. REVISTA: ENGINEERING STRUCTURES

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Gil-Martín, L.M.; Peña-García, J.A.; Jiménez A.; Hernández-Montes, E.

TITULO: Study of Light-pipes for the use of sunlight in road tunnels: from a scale model to real tunnels.

VOL.: 41, pp. 82-87

AÑO: 2014

REF. REVISTA: TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): López-Martín, D.; Carbonell-Márquez, J.F.; Gil-Martín, L.M.; Hernández-Montes, E.

TITULO: Eccentricity-based optimization procedure for strength design of RC sections under compression and in-plane bending moment.

DOI: 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0000794

VOL.:140(1). Paper nº: 04013029, pp. 1-9

AÑO: 2014

REF. REVISTA: ASCE Journal of Structural Engineering

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Carbonell-Márquez, J.F.; Hernández-Montes, E.; Gil-Martín, L.M.

TITULO: Symmetry preserving in Topological mapping for Tension Structures.

VOL.: 52, pp. 64-68

AÑO: 2013

REF. REVISTA: ENGINEERING STRUCTURES

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Peña-García, A.; Gil-martín, L.M.

TITULO: Study of pergolas for energy savings in road tunnels. Comparison with Tension Structures.

VOL.: 35, pp. 172-177

AÑO: 2013

REF. REVISTA: TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Hernández-Montes, E.; Alameda-Hernández, P. ; Gil-Martín L.M.

TITULO: Strength Design Criterion for asymmetrically reinforced RC circular cross-section in Bending.

VOL.: 11 (6), pp. 571-585

AÑO: 2013

REF. REVISTA: COMPUTERS AND CONCRETE

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Enrique Hernández-Montes, Alessandro Cesetti, Luisa María Gil-Martín

TITULO: Discussion of "An efficient tension-stiffening model for nonlinear analysis of reinforced concrete members" by Renata S.B. Stramandinoli, Henriette L. La Rovere

VOL.: 48, pp. 763-764

AÑO: 2013

REF. REVISTA: ENGINEERING STRUCTURES

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Juan Francisco Carbonell-Márquez, Luisa María Gil-Martín, Enrique Hernández-Montes

TITULO: Strength design optimization of structural steel members according to Eurocode3

VOL.: 80, pp. 213-223

AÑO: 2013

REF. REVISTA: JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Palermo, M.; Gil-Martín, L.M.,; Trombetti, T.; Hernández-Montes, E.

TITULO: In-plane shear behaviour of thin low reinforced concrete panels for earthquake re-construction.

VOL.: 46 (5), pp. 841-856

AÑO: 2013

REF. REVISTA: MATERIALS AND STRUCTURES

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Hernández-Montes, E. ;Gil-Martín, L.M.; Segura-Naya, A.

TITULO: The necessary limits to temptation: the turnkey project
(DOI 10.1007/s11948-011-9336-5)

VOL.: 19, pp. 529-533

AÑO: 2013

REF. REVISTA: SCIENCE AND ENGINEERING ETHICS

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Fco. Javier Alegre Bayo, Fernando Delgado Ramos, Paz Fernandez Oliveras, Laura Garach Morcillo, Angela Garcla Maraver, Jesus Garrido Manrique, LuisaMa Gil MartIn, Fco. Manuel Gomez Campos, Clemente Irigaray Fernandez, Eulalia Jadraque Gago, Eladio Jimenez Meglas, Jorge D. Jimenez Peralvarez, Monica Lopez Alonso, Marla del Carmen Lopez Lopez, Jaime MartIn Pascual, Ma Jose Martinez Echevarria, Jose Antonio Mendez Serrano, Maria Jose Mercado Vargas, Marla del Mar Muño MartInez, Miguel Pasadas Fernandez, Antonio M. Peña Garcla, Marla PuriFlcacion Perez Garcla Jose M. Poyatos Capilla, Marla Esther Puertas Garcla, Ovidio Rabaza Castillo, Angel F. Ramos Ridao, Bryan Robinson, Miguel L. Rodriguez Gonzalez, María Isabel Rodriguez Rojas.

TITULO: Actas de las IV Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas. INDOTEC 2013

AÑO: 2013

REF. LIBRO: 978-84-15873-13-6 (CD)

CLAVE: E

AUTORES (p.o. de firma): Luisa María Gil Martín, María Dolores Gómez Pulido, Enrique Hernández Montes, Andrés Sáez Pérez

TITULO: Actas del 2nd International Congress on Mechanical models in structural engineering. CMMoST 2013.

AÑO: 2013

REF. LIBRO: 978-84-15837-04-4 (CD)

CLAVE: E

AUTORES (p.o. de firma): Gil-Martín, L.M.; González-López, M.J.;Grindlay-Moreno A.L.; Segura-Naya, A. ; Ascheeim M.A.; Hernández-Montes, E.

TITULO: Towards the production of future Heritage structures: considering durability in building performance and sustainability

VOL.: 1, pp. 269-273

AÑO: 2012

REF. REVISTA: International Journal of Sustainable Building Environment

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Peña-García, A., Escribano, R., Gil-Martín, L.M., Espín-Estrella, A.

TITULO: Computational optimization of semi-transparent tension structures for the use of solar light in road tunnels

VOL.: 32, pp. 127-131

AÑO: 2012

REF. REVISTA: TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Gil-Martín, L.M., Hernández-Montes, E., Shin, M., Aschheim, M.

TITULO: Developments in excavation bracing systems

VOL.: 31, pp. 107-116

AÑO: 2012

REF. REVISTA: TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Gil-Martín, L.M., Hernández-Montes, E.

TITULO: Unified buckling length coefficient for sway and non-sway structures

VOL.: 40, PP. 436-444

AÑO: 2012

AUTORES (p.o. de firma): Hernández-Díaz, A.M.; Gil-Martín, L.M.

TITULO: Analysis of the equal principal angles assumption in the shear design of reinforced concrete members

VOL.: 42, pp. 95-105

AÑO: 2012

REF. REVISTA: ENGINEERING STRUCTURES

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Gil-Martín, L.M.; Carbonell-Márquez, J.F.; Hernández-Montes, E.; Aschheim, M.; Pasadas-Fernández, M.

TITULO: Dynamic Magnification Factors of SDOF Oscillators under Harmonic Loading

VOL.: 25, pp. 38-42

AÑO: 2012

REF. REVISTA: APPLIED MATHEMATICS LETTERS

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Javier Alegre Bayo, Fernando Delgado Ramos, Paz Fernández Oliveras, Ángela García Maraver, Jesús Garrido Manrique, Luisa María Gil Marín, Clemente Irigaray Fernández, Eulalia Jadraque Gago, Jorge David Jiménez Perálvarez, Mónica López Alonso, María José Mercado Vargas, Miguel Pasadas Fernández, Antonio Manuel Peña García, José Manuel Poyatos Capilla, Esther Puertas García, Ángel Ramos Ridao, Miguel Luis Rodríguez González, Montserrat Zamorano Toro

TITULO: Actas de las III Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas. INDOTEC 2012

AÑO: 2012

REF. LIBRO: 978-84-15418-73-3 (CD)

CLAVE: E

AUTORES (p.o. de firma): Gil-Martín, L.M.; Aschheim, M.; Hernández-Montes, E.; Pasadas-Fernández, M.

TITULO: Recent Developments in Optimal reinforcement of RC Beam and Column Sections.

VOL.: 33, pp. 1170-1180

AÑO: 2011

REF. REVISTA: ENGINEERING STRUCTURES, ISSN: 0141-0296

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Peña-García J.A.; Gil-Martín, L.M.; Escribano, R.; Espín-Estrella, A.

TITULO: A Scale Model of Tension Structures in Road Tunnels to Optimize the use of Solar Light for Energy Saving (doi:10.1155/2011/313952)

VOL.: 2011 (Article ID313952), pp. 1-9

AÑO: 2011

REF. REVISTA: INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Gil-Martín, L.M.; Hernández-Montes, E.; Aschheim, M.; Pantazopoulou S.

TITULO: A Simpler Compression Field Theory for Structural Concrete

VOL.: 31, pp. 11-41

AÑO: 2011

REF. REVISTA: STUDIES AND RESEARCHES, ISSN: 9788896225400

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Aschheim, M.; Gil-Martín, L.M.; Hernández-Montes, E.

TITULO: Proportioning of Reinforced Concrete Column Sections

VOL.: 33, pp. 685-688

AÑO: 2011

REF. REVISTA: ENGINEERING STRUCTURES, ISSN: 0141-0296

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Gil-Martín, L.M.; Peña-García J.A.; Hernández-Montes, E.; Espín-Estrella, A.

TITULO: Tension Structures: A way towards sustainable lighting in road tunnels.

VOL.: 26, pp. 223-227

AÑO: 2011

REF. REVISTA: TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY, ISSN: 0886-7798 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Fernando Delgado Ramos, Paz Fernández Oliveras, Luisa María Gil Martín, Clemente Irigaray Fernández, Eulalia Jadraque Gago, Jorge David Jiménez Perálvarez, María José Mercado Vargas, Miguel Pasadas Fernández, Antonio Manuel Peña García, José Manuel Poyatos Capilla, Ángel Ramos Ridao, Miguel Luis Rodríguez González, Montserrat Zamorano Toro, Angel H. Delgado Olmos, Juan Carlos López Vargas, Emilio Molero Melgarejo, Juan Carlos Olmo García, José Manuel Poyatos Capilla, María Carmen López López.

TITULO: Actas de las II Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas. INDOTEC 2011

AÑO: 2011

REF. LIBRO: 978-84-15418-00-9 (CD)

CLAVE: E

AUTORES (p.o. de firma): Gil-Martín, L.M.; Scepánovic, B.; Hernández-Montes, E.; Aschheim, M.; Dusco, L.

TITULO: Eccentrically Patch Loaded Steel I-girder: Influence of Patch Length on the Ultimate Strength.

VOL.: 66, pp. 716-722

AÑO: 2010

REF. REVISTA: JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, ISSN: 0143-974X

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Gil-Martín, L.M.; Hernández-Montes, E.; Aschheim, M.

TITULO: Optimization of Piers for Retaining walls (DOI 10.1007/s00158-010-0481-2)

VOL.: 41, pp. 979-987

AÑO: 2010

REF. REVISTA: STRUCTURAL AND MULTIDISCIPLINARY OPTIMIZATION, ISSN: 1615-147X CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Aschheim, M.; Gil-Martín, L.M.; Hernández-Montes, E.

TITULO: Engineered Bamboo I-Joists

VOL.: 136 (12), pp. 1619-1624

AÑO: 2010

REF. REVISTA: JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING-ASCE, ISSN: 0733-9445

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Hernández-Montes, E.; Gil-Martín, L.M.; Aschheim, M.

TITULO: Pilotes Asimétricos para Contención de Tierras

VOL.: 3508, pp. 31-38

AÑO: 2010

REF. REVISTA: REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS, ISSN: 0034-8619

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Gil-Martín, L.M.; Hernández-Montes, E.; Aschheim, M.; Pantazopoulou S.

TITULO: Refinements to Compression Field Theory with Application to Wall-Type Structures.

PUBLICACIÓN: Special Publication ACI STRUCTURAL JOURNAL

AÑO: 2010

REF. LIBRO: ISSN: 0889-3241

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Fernando Delgado Ramos, Paz Fernández Oliveras, Luisa María Gil Martín, Clemente Irigaray Fernández, Eulalia Jadraque Gago, Jorge David Jiménez Perálvarez, María José Mercado Vargas, Miguel Pasadas Fernández, Antonio Manuel Peña García, José Manuel Poyatos Capilla, Ángel Ramos Ridao, Miguel Luis Rodríguez González, Montserrat Zamorano Toro, Angel H. Delgado Olmos, Juan Carlos López Vargas, Emilio Molero Melgarejo, Juan Carlos Olmo García, José Manuel Poyatos Capilla, María Carmen López López.

TITULO: Actas de las I Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas. INDOTEC 2010

AÑO: 2010		
REF. LIBRO:	978-84-8363-552-0 (CD)	CLAVE: E
AUTORES (p.o. de firma):	Scepanovic, B.; Gil-Martín, L.M.; Hernández-Montes, E.; Aschheim, M.; Dusco, L.	
TITULO:	Ultimate Strength of I-girder Under Eccentric Patch Loading: Derivation of a New Strength Reduction Coefficient.	
VOL.: 31, pp. 1403-1413		
AÑO: 2009		
REF. REVISTA:	ENGINEERING STRUCTURES, ISSN: 0141-0296	CLAVE: A
AUTORES (p.o. de firma):	Jung Lee H. ; Aschheim, M.; Hernández-Montes, E.; Gil-Martín, L.M.	
TITULO:	Optimum RC Column Reinforcement Considering Multiple Load Combinations	
VOL.: 39, pp. 153-170		
AÑO: 2009		
REF. REVISTA:	STRUCTURAL AND MULTIDISCIPLINARY OPTIMIZATION, ISSN: 1615-147X	CLAVE: A
AUTORES (p.o. de firma):	Jurado-Piña, R.; Gil-Martín, L.M.; Hernández-Montes, E.	
TITULO:	Topological Mesh for Shell Structures	
VOL.: 33, pp. 948-958		
AÑO: 2009		
REF. REVISTA:	APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, ISSN: 0307-904X	CLAVE: A
AUTORES (p.o. de firma):	Gil-Martín, L.M.; Hernández-Montes, E. ; Segura-Naya, A.	
TITULO:	A New Experience: The Course of Ethics in Engineering in the Department of Civil Engineering, University of Granada.	
VOL.: 16 (2), pp. 409-413		
AÑO: 2009		
REF. REVISTA:	SCIENCE AND ENGINEERING ETHICS, ISSN: 1353-3452	CLAVE: A
AUTORES (p.o. de firma):	Gil-Martín, L.M.; Hernández-Montes, E.; Aschheim, M.	
TITULO:	Optimal Reinforcement of RC Columns for Biaxial Bending.	
VOL.: 43 (9), pp. 1245-1256		
AÑO: 2009		
REF. REVISTA:	MATERIALS AND STRUCTURES, ISSN: 1359-5997	CLAVE: A
AUTORES (p.o. de firma):	Aschheim, M.; Hernández-Montes, E.; Gil-Martín, L.M.	
TITULO:	Optimal Domains for Flexural and Axial Loading	
VOL.: 105, pp. 1-9		
AÑO: 2008		
REF. REVISTA:	ACI STRUCTURAL JOURNAL (ISSN: 0889-3241)	CLAVE: A
AUTORES (p.o. de firma):	Gil-Martín, L.M.; Aschheim, M.; Hernández-Montes, E.	
TITULO:	Proportioning of Steel Beam-Column Members Based on RSD Optimization Methodology	
VOL.: 30, pp. 3003-3013		
AÑO: 2008		
REF. REVISTA:	ENGINEERING STRUCTURES, ISSN: 0141-0296	CLAVE: A
AUTORES (p.o. de firma):	Gil-Martín, L.M.; Hernández-Montes, E.; Aschheim, M.; Pantazopoulou S.	
TITULO:	Approximate Expressions for the Simulated Response of Slender Longitudinal Reinforcement in Monotonic Compression	
VOL.: 60, pp. 391-397		
AÑO: 2008		
REF. REVISTA:	MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, ISSN: 0024-9831	CLAVE: A
AUTORES (p.o. de firma):	Gil-Martín, L.M.; Hernández-Montes, E.; Aschheim, M.; Pantazopoulou S.	

- TITULO:* Discussion of Paper Titled “inelastic Buckling of Reinforcing Bars” by S. Bae, Lexa M. Mises and O. Bayrak
VOL.: 134, pp. 1398-1399
AÑO: 2008
REF. REVISTA: JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING-ASCE, ISSN: 0733-9445 *CLAVE:* A
-
- AUTORES (p.o. de firma):* Hernández-Montes, E.; Gil-Martín, L.M.; Pasadas-Fernández, M.; Aschheim, M.
TITULO: Theorem of Optimal Reinforcement for Reinforced Concrete Cross Sections
VOL.: 36, pp. 509-521
AÑO: 2008
REF. REVISTA: STRUCTURAL AND MULTIDISCIPLINARY OPTIMIZATION, ISSN: 1615-147X *CLAVE:* A
-
- AUTORES (p.o. de firma):* Aschheim, M.; Hernández-Montes, E.; Gil-Martín, L.M.
TITULO: Design of Optimally RC Beam, Column and Wall Sections
VOL.: Febr., pp. 231-239
AÑO: 2008
REF. REVISTA: JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING-ASCE, ISSN: 0733-9445 *CLAVE:* A
-
- AUTORES (p.o. de firma):* Aschheim, M.; Hernández-Montes, E.; Gil-Martín, L.M.
TITULO: Optimal Domains for Strength Design of Rectangular sections for Axial Load and Moment According to Eurocode 2
VOL.: 29, pp. 1752-1760
AÑO: 2007
REF. REVISTA: ENGINEERING STRUCTURES, ISSN: 0141-0296 *CLAVE:* A
-
- AUTORES (p.o. de firma):* Gil-Martín, L.M.; Hernández-Montes, E.; Aschheim, M.
TITULO: Optimal design of Planar Frames Based on Stability Criterion Using First-order Analysis
VOL.: 28, pp. 1780-1786
AÑO: 2006
REF. REVISTA: ENGINEERING STRUCTURES, ISSN: 0141-0296 *CLAVE:* A
-
- AUTORES (p.o. de firma):* Gil-Martín, L.M.; Hernández-Montes, E.; Pasadas-Fernández, M.
TITULO: El Armado a Flexión: del teorema de Ehlers a los Diagramas de Armado a Flexión
VOL.: 241, pp. 95-105
AÑO: 2006
REF. REVISTA: HORMIGÓN Y ACERO, ISSN: 0439-5689 *CLAVE:* A
-
- AUTORES (p.o. de firma):* Gil-Martín, L.M.; Hernández-Montes, E.; Aschheim, M.; Pantazopoulou S.
TITULO: Slenderness Effects on the Simulated Response of Longitudinal Reinforcement in Monotonic Compression
VOL.: 23, pp. 369-386
AÑO: 2006
REF. REVISTA: STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, ISSN: 1225-4568 *CLAVE:* A
-
- AUTORES (p.o. de firma):* Hernández-Montes, E.; Gil-Martín, L.M.
TITULO: Hacia una teoría Unificada del Campo de Compresiones
VOL.: 236, pp. 109-118
AÑO: 2005
REF. REVISTA: HORMIGÓN Y ACERO, ISSN: 0439-5689 *CLAVE:* A
-
- AUTORES (p.o. de firma):* Hernández-Montes, E.; Aschheim, M.; Gil-Martín, L.M.
TITULO: The Buried Arch Structural System for Underground Structures
VOL.: 20, pp. 69-83
AÑO: 2005
REF. REVISTA: STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, ISSN: 1225-4568 *CLAVE:* A
-
- AUTORES (p.o. de firma):* Hernández-Montes, E.; Gil-Martín, L.M.; Aschheim, M.

- TITULO:* Design of Concrete Members Subjected to Uniaxial Bending and Compression using Reinforcing Sizing Diagrams.
- VOL.:* Jan-Feb, pp. 150-158
AÑO: 2005
REF. REVISTA: ACI STRUCTURAL JOURNAL: (AMERICAN CONCRETE INST.), ISSN: 0889-3241 *CLAVE:* A
-
- AUTORES (p.o. de firma):* Hernández-Montes, E.; Gil-Martín, L.M.; Aschheim, M.
- TITULO:* Optimal Design of Planar Frames Based on Approximate Second-order Analysis
- VOL.:* 36, pp. 281-290
AÑO: 2004
REF. REVISTA: ENGINEERING OPTIMIZATION, ISSN: 0305-215X *CLAVE:* A
-
- AUTORES (p.o. de firma):* Hernández-Montes, E.; Gil-Martín, L.M.
- TITULO:* Límites de la Teoría de Rotura y Prerrotura para Solicitaciones Combinación de Momentos Torsores y Flectores en Piezas de Hormigón
- VOL.:* 231, pp. 97-100
AÑO: 2004
REF. REVISTA: HORMIGÓN Y ACERO, ISSN: 0439-5689 *CLAVE:* A
-
- AUTORES (p.o. de firma):* Hernández-Montes, E.; Aschheim, M.; Gil-Martín, L.M.
- TITULO:* Impact of Optimal Longitudinal reinforcement on the Curvature Ductility of RC Column Sections
- VOL.:* 56, pp. 499-512
AÑO: 2004
REF. REVISTA: MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, ISSN: 0024-9831 *CLAVE:* A
-
- AUTORES (p.o. de firma):* Hernández-Montes, E.; López-Aragón, L.M.; Gil-Martín, L.M.
- TITULO:* Diagramas de Dimensionamiento en Flexión para Hormigón
- VOL.:* 227, pp. 67-74
AÑO: 2003
REF. REVISTA: HORMIGÓN Y ACERO, ISSN: 0439-5689 *CLAVE:* A
-
- AUTORES (p.o. de firma):* Gil-Martín, L.M.; Hernández-Montes, E.; De la Fuente, P.
- TITULO:* Simplified Transverse Seismic Analysis of Buried Structures
- VOL.:* 21, pp. 735-740
AÑO: 2001
REF. REVISTA: SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, ISSN: 0267-7261 *CLAVE:* A
-
- AUTORES (p.o. de firma):* Fernando Moreu Alonso y Luisa María Gil Martín
- TITULO:* Comportamiento frente a sismos del nuevo elemento no lineal (Nº 08) en DRAIN-2DX, programa de análisis para estructuras definidas mediante elementos no lineales.
- VOL.:* 1, pp. 1-81
AÑO: 2001
REF. LIBRO: ISBN: 84-699-6833-5 *CLAVE:* L
-
- AUTORES (p.o. de firma):* Gil-Martín, L.M.; Hernández-Montes, E.; De la Fuente, P.
- TITULO:* Aproximación Estática de la Respuesta de estructuras Enterradas Sometidas a la Propagación Vertical de las Ondas P y S
- VOL.:* Dic., pp. 23-29
AÑO: 2000
REF. REVISTA: REVISTA DE OBRAS PUBLICAS, ISSN: 0034-8619 *CLAVE:* A
-
- AUTORES (p.o. de firma):* Hernández-Montes, E.; Gil-Martín, L.M.
- TITULO:* Influence of Dynamic Movements Due to Seismic Response on the Buckling Problem of Steel Structures
- VOL.:* 46, pp. 1-3
AÑO: 1998
REF. REVISTA: JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, ISSN: 0143-974X *CLAVE:* A

<i>AUTORES (p.o. de firma):</i>	<i>Hernández-Montes, E.; Gil-Martín, L.M.; Vacas-Muñoz J.M.</i>	
<i>TÍTULO:</i>	Los Métodos de Cálculo Aproximado en Segundo Orden del Eurocódigo 3 y de la LRFD (Load and Resistance factor Design)	
<i>VOL.:</i>	108, pp. 105-109	
<i>AÑO:</i>	1997	
<i>REF. REVISTA:</i>	INGENIERÍA CIVIL, ISSN: 0213-8468	<i>CLAVE: A</i>
<i>AUTORES (p.o. de firma):</i>	<i>Hernández-Montes, E.; Gil-Martín, L.M.</i>	
<i>TÍTULO:</i>	Análisis Comparativo del Cálculo de las Longitudes de Pandeo Según el Eurocódigo 3 y la NBE-EA-95	
<i>VOL.:</i>	201, pp. 13-26	
<i>AÑO:</i>	1996	
<i>REF. REVISTA:</i>	HORMIGÓN Y ACERO, ISSN: 0439-5689	<i>CLAVE: A</i>
<i>AUTORES (p.o. de firma):</i>	<i>Hernández-Montes, E.; Gil-Martín, L.M.; Rúa Álvarez, E.</i>	
<i>TÍTULO:</i>	Contribución del Cálculo en Segundo Orden en la Optimización del Diseño de estructuras Metálicas	
<i>VOL.:</i>	101, pp. 90-95	
<i>AÑO:</i>	1996	
<i>REF. REVISTA:</i>	INGENIERÍA CIVIL, ISSN: 0213-8468	<i>CLAVE: A</i>
<i>AUTORES (p.o. de firma):</i>	<i>Hernández-Montes, E.; Rúa Álvarez, E. ; Gil-Martín, L.M.</i>	
<i>TÍTULO:</i>	Optimización del Diseño de una Estructura frente a la Inestabilidad mediante Cálculo en Primer Orden	
<i>VOL.:</i>	Julio-Agosto, pp. 43-47	
<i>AÑO:</i>	1996	
<i>REF. REVISTA:</i>	REVISTA DE OBRAS PUBLICAS, ISSN: 0034-8619	<i>CLAVE: A</i>

PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

<i>TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO:</i>	Revisión de las estructuras y túneles en el Proyecto de Contrucción de la Autopista Vitoria-Gasteiz-Eibar
<i>ENTIDAD FINANCIADORA:</i>	PROINTEC
<i>REFERENCIA DEL PROYECTO:</i>	1412-00
<i>TIPO CONVOCATORIA:</i>	Contrato de asistencia técnica
<i>ENTIDADES PARTICIPANTES:</i>	PROINTEC y Fundación Empresa Universidad de Granada
<i>DURACIÓN: Desde:</i>	01/02/1999
<i>Hasta:</i>	30/04/1999
<i>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</i>	Enrique Hernández Montes
<i>Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:</i>	2
<i>PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:</i>	
<i>TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO:</i>	Revisión de cálculos estructurales y geotécnicos en el proyecto de rehabilitación y ampliación del Casón del Buen Retiro
<i>ENTIDAD FINANCIADORA:</i>	PROINTEC
<i>REFERENCIA DEL PROYECTO:</i>	1641-00
<i>TIPO CONVOCATORIA:</i>	Contrato de asistencia técnica
<i>ENTIDADES PARTICIPANTES:</i>	PROINTEC y Fundación Empresa Universidad de Granada
<i>DURACIÓN: Desde:</i>	24/03/2000
<i>Hasta:</i>	31/12/2000
<i>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</i>	Enrique Hernández Montes
<i>Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:</i>	2
<i>PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:</i>	
<i>TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO:</i>	Confección de gráficas de cuantías de acero en bases de cimentación de edificios de forjado unidireccional

ENTIDAD FINANCIADORA: SMH S.L.
REFERENCIA DEL PROYECTO: 1664-00
TIPO CONVOCATORIA: Contrato de asistencia técnica
ENTIDADES PARTICIPANTES: SMH S.L. y Fundación Empresa Universidad
DURACIÓN: Desde: 01/05/2000 Hasta: 31/05/2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Enrique Hernández Montes
Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO: Confección de gráficas de cuantías de acero en losas de cimentación de edificios II

ENTIDAD FINANCIADORA: SMH S.L.
REFERENCIA DEL PROYECTO: 1748-00
TIPO CONVOCATORIA: Contrato de asistencia técnica
ENTIDADES PARTICIPANTES: SMH S.L. y Fundación Empresa Universidad de Granada
DURACIÓN: Desde: 01/07/2000 Hasta: 30/09/2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Enrique Hernández Montes
Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO: Revisión de los cálculos estructurales y geotécnicos en el Proyecto del Claustro de los Jerónimos. Museo del Prado.

ENTIDAD FINANCIADORA: PROINTEC
REFERENCIA DEL PROYECTO: 1750-00
TIPO CONVOCATORIA: Contrato de asistencia técnica
ENTIDADES PARTICIPANTES: PROINTEC y Fundación Empresa Universidad de Granada
DURACIÓN: Desde: 01/07/2000 Hasta: 30/08/2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Enrique Hernández Montes
Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO: Promoción de infraestructuras (Estudio de luces en aparcamientos existentes y de nueva construcción)

ENTIDAD FINANCIADORA: Promoción de infraestructuras S.A.
REFERENCIA DEL PROYECTO: 1932-00
TIPO CONVOCATORIA: Contrato de asistencia técnica
ENTIDADES PARTICIPANTES: Promoción de Infraestructuras S.A y Fundación Empresa Universidad de Granada
DURACIÓN: Desde: 16/07/2001 Hasta: 15/01/2002
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Enrique Hernández Montes
Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO: Estudio de patología en el instituto de enseñanza secundaria Galileu Galilei

ENTIDAD FINANCIADORA: ASDOCONSULT
REFERENCIA DEL PROYECTO: 1382-00
TIPO CONVOCATORIA: Contrato de asistencia técnica
ENTIDADES PARTICIPANTES: ASDOCONSULT y Fundación Empresa Universidad de Granada
DURACIÓN: Desde: 08/02/2002 Hasta: 08/03/2002
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luisa María Gil Martín
Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO: Estudio de las trayectorias solares en salidas de túneles y diseño de medidas antideslumbramiento

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Agustín de Betancourt
REFERENCIA DEL PROYECTO: n.d.
TIPO CONVOCATORIA: Contrato de investigación con empresa privada
ENTIDADES PARTICIPANTES: GETINSA y Fundación Agustín de Betancourt.
DURACIÓN: Desde: 01/09/2006 Hasta: 01/12/2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Jurado Piña

Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO: Dimensionamiento en flexión de elementos de hormigón mediante técnicas de RSD

ENTIDADES FINANCIADORAS: IECA, Demoliciones técnicas, Prointec, AZVI, Ortiz, Garasa, Joca, Hormigones Martínez, Brues y Fdz.

REFERENCIA DEL PROYECTO: A282400

TIPO CONVOCATORIA: Contrato de prestación de servicios

ENTIDADES PARTICIPANTES: Entidades financiadoras y Fundación Empresa Universidad de Granada

DURACIÓN: Desde: 01/02/2007 Hasta: 31/01/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luisa María Gil Martín

Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

TÍTULO DEL PROYECTO O CONTRATO: "Rotura de vigas de madera, procedentes de edificios históricos"

ENTIDADES FINANCIADORAS: Dávila Restauración de Monumentos S.L.

REFERENCIA DEL PROYECTO:

TIPO CONVOCATORIA: Contrato de prestación de servicios

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dávila Restauración de Monumentos S.L. y Fundación Empresa Universidad de Granada

DURACIÓN: Desde: 01/07/2016 Hasta: 31/07/2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Enrique Hernández Montes

Nº DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

INVENTORES (p.o. de firma): LUISA MARÍA GIL MARTÍN
ENRIQUE HERNÁNDEZ MONTES

TÍTULO: PILOTE CON PERFIL DE SECCIÓN MONOSIMÉTRICA PARA CONTENCIÓN DE TIERRAS (Nº de publicación: WO 2015128515 A1)

Nº DE SOLICITUD: PCT/ES2014/070155 PAÍS DE PRIORIDAD: PATENTE NACIONAL

FECHA DE CONCESION: 03-09-2015

ENTIDAD TITULAR: UNIVERSIDAD DE GRANADA

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTÁ/N EXPLOTANDO:

INVENTORES (p.o. de firma): HERNÁNDEZ-MONTES E., GIL MARTÍN L.M.,
ASCHEIM M., BAILÓN PÉREZ L.J., ROMÁN RAMOS
J.D., LUNA MOLINA F.J., GIL MARTÍN A.A. Y
CARBONELL MÁRQUEZ J.F.

TÍTULO: MÉTODO PARA FABRICAR PRODUCTOS CONFORMADOS A PARTIR DE SUBPRODUCTOS DE CULTIVO DE HONGOS Y MATERIAL OBTENIBLE POR DICHO MÉTODO.

Nº DE SOLICITUD: 201331363

PAÍS DE PRIORIDAD: PATENTE NACIONAL

FECHA DE CONCESION: 26-09-2014

ENTIDAD TITULAR: UNIVERSIDAD DE GRANADA
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:
EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO:

INVENTORES (p.o. de firma): LUISA MARÍA GIL MARTÍN
ENRIQUE HERNÁNDEZ MONTES
MARK ASCHHEIM

TITULO: PILE WITH ASYMMETRIC REINFORCEMENT FOR CONTAINING EARTH
AND METHOD FOR OBTAINING SAID REINFORCEMENT.

Nº DE SOLICITUD: PCT/ES2010/070076 PAÍS DE PRIORIDAD: PATENTE INTERNACIONAL
FECHA DE PRIORIDAD: 19-08-2010
ENTIDAD TITULAR:
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:
EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO:

INVENTORES (p.o. de firma): LUISA MARÍA GIL MARTÍN
ENRIQUE HERNÁNDEZ MONTES
MARK ASCHHEIM

TITULO: PILOTES CON ARMADURA ASIMÉTRICA PARA CONTENCIÓN DE TIERRAS.

Nº DE SOLICITUD: P200900502 (Fecha de la concesión: 30.12.2011)
PAÍS DE PRIORIDAD: FECHA DE PRIORIDAD: 23/02/2009
ENTIDAD TITULAR: ugr
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:
EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO: Terra Retentis (Spin-Off de la Univ. De Granada)

INVENTORES (p.o. de firma): ENRIQUE HERNÁNDEZ MONTES
LUISA MARÍA GIL MARTÍN
MARK ASCHHEIM

TITULO: SISTEMAS DE ARCOS CON VARIACIONES EN CLAVE PARA ESTRUCTURAS
ENTERRADAS

Nº DE SOLICITUD: ES 2 288 055 B1 (FECHA DE CONCESION: 25/09/2008)
PAÍS DE PRIORIDAD: ESPAÑA FECHA DE PRIORIDAD: 24/11/2004
ENTIDAD TITULAR: ugr
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:
EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO:

Estancias en centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = posdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: *Department of Civil and Environmental Engineering*
Localidad: *Urbana-* : USA

Fecha:

Duración (semanas): 8

Champaign (Illinois)

Desde: 15/08/1998

Hasta: 15/10/1998

Tema: *Profundizar en tema de investigación de inestabilidad de estructuras.*

Clave: *P*

Centro: *Instituto de Ciencias de Materiales*

Localidad: *Barcelona*

País: España

Fecha:

Desde: 01/07/2000

Hasta: 01/09/2000

Duración (semanas): 8

Tema: *Iniciar tema de investigación sobre estructuras tensadas.*

Clave: *P*

Centro: *Civil Engineering Departement*

Localidad: *Galway*

País: Irlanda

Fecha:

Desde: 01/07/2006

Hasta: 01/09/2006

Duración (semanas): 8

Tema: *Estancia breve para colaboración con la profesora Harte*

Clave: *O: Estancias breves.*

Centro: *Facultad de Ingeniería Civil*

Localidad: *Pogdorica*

País: Montenegro

Fecha:

Desde: 22/05/2008:

Hasta: 30/06/2008

Duración (semanas): 6

Tema: *Patch Loading en vigas metálicas.*

Clave: *O: Estancias breves.*

Centro: *Escuela de Arquitectura*

Localidad: *San Francisco-*

CA

País: USA

Fecha:

Desde: 12/07/2011

Hasta: 25/09/2011

Duración (semanas): 10

Tema: *Reconstrucción de Haití. Construcciones de bambú. Disipadores de energía.*

Clave: *O: Estancias breves.*

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

AUTORES: García-Moro, David; Bargueño, Pablo; Gil-Martín, Luisa María; Hernández-Montes, Enrique

TITULO: Tack Welding and Wire Ties in Corrugated Steel Reinforcement: Effects of Welding Parameters on Mechanical Performance

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN

CONGRESO: 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHANICAL MODELS IN STRUCTURAL ENGINEERING (CMMoST25)

PUBLICACIÓN:

ISBN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: León, España 26-28 Nov

AÑO: 2025

AUTORES: Luisa María Gil Martín y Enrique Hernández Montes

TITULO: On the Coupled Behavior of Transverse Reinforcement under Confinement and Shear
TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN
CONGRESO: 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHANICAL MODELS IN
STRUCTURAL ENGINEERING (CMMoST25)
PUBLICACIÓN:
ISBN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: León, España 26-28 Nov AÑO: 2025

AUTORES: Laura Granados Granados, Mónica López Alonso , María Criado, M. Dolores G.
Pulido, María Cruz Alonso, Antonio Luis Medina Castillo, María Dolores Fernandez
Ramos, Luisa María Gil Martín y Enrique Hernández Montes
TITULO: Esfuerzos internos generados por selladores inorgánicos de hormigón
TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN
CONGRESO: VI CONGRESO IBEROAMERICANO DE HORMIGONES ESPECIALES
(HORMIGÓN Y SOSTENIBILIDAD), HACBAC2025
PUBLICACIÓN:
ISBN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Faro, Portugal 18-19 Sept AÑO: 2025

AUTORES: Luisa María Gil-Martín, Enrique Hernández-Montes
TITULO: The extension of the Yield Displacement Charts
TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN
CONGRESO: THE 9th INTERNATIONAL CONFERENCE: "CIVIL ENGINEERING – SCIENCE AND
PRACTICE" (GNP 2024)
PUBLICACIÓN: GNP 2024 Proceedings
ISBN: 978-86-82707-36-3
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kolašin, Montenegro, 5-9 March AÑO: 2024

AUTORES: Enrique Hernández Montes and Luisa María Gil Martín
TITULO: Influence of Parameter Estimation on the Fragility Curves of the Monastery of San
Jerónimo (Granada)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION
CONGRESO: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHANICAL MODELS IN
STRUCTURAL ENGINEERING (CMMoST-23)
PUBLICACIÓN:
ISBN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga (Spain) 29 Nov-1 Dic. AÑO: 2023

AUTORES: Jalón, María L.; Chiachío, Juan; Gil, Luisa M.; Hernández E.
TITULO: Identification of heritage stone building degradation patterns based on digital
photogrammetry data
TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION
CONGRESO: 9th EURO-AMERICAN CONGRESS REHABEND 2022
PUBLICACIÓN: LIBRO DE ACTAS (ISSN: 2386-8198)
ISBN: 978-84-09-42252-4 (PRINTED BOOK OF ABSTRACTS); 978-84-09-42253-1 (DIGITAL BOOK OF ARTICLES)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, 13-16 Septiembre AÑO: 2022

AUTORES: *Luisa María Gil-Martín, Luisa Hdz-Gil, Stefano Miccoli, Enrique Hernández-Montes*
TITULO: *Origin of the catenary, the true form of the arch: Taq-i Kisra*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA INVITADA
CONGRESO: THE 8th INTERNATIONAL CONFERENCE: "CIVIL ENGINEERING – SCIENCE AND PRACTICE" (GNP 2022)
PUBLICACIÓN: GNP 2022 Proceeding –book of abstracts-
ISBN: 978-86-82707-35-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kolašin, Montenegro, 8-12 March AÑO: 2022

AUTORES: *Menéndez E., Salem Y., Hernández Montes E., Alonso M.C., Gil Martín L.M.*
TITULO: *Behaviour and Characteristics of Construction Materials Subjected to Different Environmental Condition. In: Pereira E.B., Barros J.A.O., Figueiredo F.P. (eds)*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION
CONGRESO: *Proceedings of the 3rd RILEM Spring Convention and Conference (RSCC2020). RSCC 2020. RILEM Bookseries, vol 32. Springer, Cham.*

https://doi.org/10.1007/978-3-030-76547-7_14 AÑO: 2021

AUTORES: *Gil-Martín, Luisa María; Fernández-Ruiz, M. Alejandro; Carbonell-Márquez, Juan Francisco; Hernández-Montes, Enrique*
TITULO: *Estimation of short-term deflection in RC beams using effective moments of inertia*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION
CONGRESO: 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHANICAL MODELS IN STRUCTURAL ENGINEERING (CMMoST-21)
PUBLICACIÓN:
ISBN: 978-84-19214-15-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid (Spain) 1-3 Dic. AÑO: 2021

AUTORES: *Manuel Alejandro Fernández Ruiz, Enrique Hernández Montes and Luisa María Gil Martín*
TITULO: *The octahedron family as a source of tensegrity structures: study of the equilibrium configurations considering different force:length ratios.*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION
CONGRESO: 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHANICAL MODELS IN STRUCTURAL ENGINEERING (CMMoST-21)
PUBLICACIÓN:
ISBN: 978-84-19214-15-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid (Spain) 1-3 Dic. AÑO: 2021

AUTORES: *María L. Jalón, Juan Chiachío, Luisa Gil-Martín, Manuel Chiachio, Rubén Rodríguez-Romero, Victor Compan-Cardiel, Enrique Hernández-Montes*
TITULO: *Updating Structural FE models of cultural heritage assets based on probabilistic tools (Paper Ref Number : 717)*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION
CONGRESO: 31st EUROPEAN SAFETY AND RELIABILITY CONFERENCE ESREL 2021
PUBLICACIÓN: ESREL 2021.PUBLISHED BY RESEARCH PUBLISHING, SINGAPORE
ISBN: 978-981-18-2016-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Angers(France) 19-23 Septiembre AÑO: 2021

AUTORES: Duško Lučić, Nenad Markovic, Biljana Scepanovic, Srdja Aleksic, Milivoje Rogač, Olga Mijušković, *Luisa María Gil Martín, Enrique Hernández Montes*, Milos Knezevic, Sasa Kovacevic, Marina Rakočević, Ljiljana Zugic, Mirjana Djukic, Dragan Calic

TITULO: "Patch loading" researches at the University of Montenegro

PUBLICACIÓN: Monograph RESEARCHES 2020 - Special Issue of the Journal Researches at: Podgorica, Montenegro

ISBN: 978-86-7664-198-7

AÑO: 2021

AUTORES: *Biljana Šćepanović, Luisa María Gil Martín, Enrique Hernández Montes, Olga Mijušković, Ljiljana Žugić*

TITULO: Institutional Support for WRLT activities of University Staff

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION

CONGRESO: CIVIL ENGINEERING–SCIENCE AND PRACTICE. 7th INTERNATIONAL CONFERENCE GNP 2020

PUBLICACIÓN: ACTAS DEL 7th INTERNATIONAL CONFERENCE GNP 2020

ISBN: 978-86-82707-32-5

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kolašin (Montenegro) 10-14 Marzo

AÑO: 2020

AUTORES: *Gil-Martín, L. M. and Hernández-Montes, E.*

TITULO: Influence of the lever arm in the strength design of RC slabs.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION

CONGRESO: CIVIL ENGINEERING–SCIENCE AND PRACTICE. 7th INTERNATIONAL CONFERENCE GNP 2020

PUBLICACIÓN: ACTAS DEL 7th INTERNATIONAL CONFERENCE GNP 2020

ISBN: 978-86-82707-32-5

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kolašin (Montenegro) 10-14 Marzo

AÑO: 2020

AUTORES: *Fernández-Ruiz, M.A.; Moskaleva, A.; Gil-Martín, L. M.; Hernández-Montes, E.*

TITULO: Design of a compression structure with prestressing tendons inspired by the TWA Flight Center.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION

CONGRESO: CIVIL ENGINEERING–SCIENCE AND PRACTICE. 7th INTERNATIONAL CONFERENCE GNP 2020

PUBLICACIÓN: ACTAS DEL 7th INTERNATIONAL CONFERENCE GNP 2020

ISBN: 978-86-82707-32-5

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kolašin (Montenegro) 10-14 Marzo

AÑO: 2020

AUTORES: *Carbonell-Márquez, J.F.; Gil-Martín, L. M.; Hernández-Montes, E.*

TITULO: Evaluación de la resistencia a flexión residual de vigas de hormigón armado considerando Regiones-B: un estudio comparativo de diversos modelos.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION

CONGRESO: Actas del 5th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering (CMMoST 2019).

PUBLICACIÓN:

ISBN: 978 8417 924225

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante 23 y 25 de Octubre

AÑO: 2019

AUTORES: *Fernández Ruiz, M.A.; Gil-Martín, L. M.; Carbonell-Márquez, J.F.; Hernández-Montes, E.*

- TÍTULO:** *Proceso de búsqueda de forma de familias de tensegridades: el octaedro doblemente expandido.*
- TIPO DE PARTICIPACIÓN:** COMUNICACION
- CONGRESO:** *Actas del 5th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering (CMMoST 2019).*
- ISBN:** 978 8417 924225
- LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Alicante 23 y 25 de Octubre **AÑO:** 2019
-
- AUTORES:** *Fernández Ruíz, M.A.; Hernández-Montes, E.; Gil-Martín, L. M.*
- TÍTULO:** *Estudio del comportamiento a compresión de hormigones sustituyendo cemento por polvo de neumático.*
- TIPO DE PARTICIPACIÓN:** COMUNICACION
- CONGRESO:** *Primeras Jornadas Internacionales de Valorización de Residuos Industriales y de Demolición para Hormigón Sostenible.*
- PUBLICACIÓN:**
- ISBN:**
- LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Algeciras 29 y 30 de Mayo **AÑO:** 2018
-
- AUTORES:** *Carbonell-Márquez, J.F.; Gil-Martín, L. M.*
- TÍTULO:** *Modelo de tensorrigidez a largo plazo del hormigón*
- TIPO DE PARTICIPACIÓN:** COMUNICACION
- CONGRESO:** *4th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering (MMoST 2017)*
- PUBLICACIÓN:** *Actas del 4th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering (CMMoST 2017)*
- ISBN:** 978-84-17293-12-3
- LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Madrid 29 Nov-1 Dic **AÑO:** 2017
-
- AUTORES:** *Gil-Martín, Luisa María; Fernández Ruíz, M.A.; Carbonell-Márquez, J. F.*
- TÍTULO:** *Families of free-standing pre-stressed pin-jointed structures. Some remarks on stability.*
- TIPO DE PARTICIPACIÓN:** COMUNICACION
- CONGRESO:** *4th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering (MMoST 2017)*
- PUBLICACIÓN:** *Actas del 4th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering (CMMoST 2017)*
- ISBN:** 978-84-17293-12-3
- LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Madrid 29 Nov-1 Dic **AÑO:** 2017
-
- AUTORES:** *Gil Martín L. M. ; Hernández-Montes E.*
- TÍTULO:** *Clases grabadas en video: un material docente complementario.*
- TIPO DE PARTICIPACIÓN:** COMUNICACIÓN
- CONGRESO:** *V JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EEES*
- PUBLICACIÓN:** *ACTAS DE LAS V JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EEES*
- ISBN:** 978-84-17293-04-8
- LUGAR DE CELEBRACIÓN:** GRANADA **AÑO:** 2017
-
- AUTORES:** *Fernández Ruíz, M.A.; Gil Martín L.M.; Bravo Pareja R.*
- TÍTULO:** *Mentorización y formación del profesorado de nueva incorporación en la asignatura de Estructuras 3 del Grado de Arquitectura.*
- TIPO DE PARTICIPACIÓN:** COMUNICACIÓN

CONGRESO: IV JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EEES
PUBLICACIÓN: ACTAS DE LAS IV JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y
ADAPTACIÓN AL EEES

ISBN: 978-84-17293-04-8

LUGAR DE CELEBRACIÓN: GRANADA

AÑO: 2017

AUTORES: Fernández-Ruiz, M.A.; Gil-Martín, L.M.

TÍTULO: *Design of a compression structure with inner ribs using force density method & topological mapping*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION

CONGRESO: CIVIL ENGINEERING–SCIENCE AND PRACTICE.

6th INTERNATIONAL CONFERENCE GNP 2016

PUBLICACIÓN: ACTAS DEL 6th INTERNATIONAL CONFERENCE GNP 2016

ISBN: 978-86-82707-30-1

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zabljak (Montenegro) 7-11 Marzo

AÑO: 2016

AUTORES: Carbonell-Márquez, J.F.; Gil-Martín, L.M.; Hernández-Montes, E.

TÍTULO: *Designing compression structures by Topological Mapping*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION

CONGRESO: 3rd International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering (MMoST 2015)

PUBLICACIÓN: *Actas del 3rd International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering (CMMoST 2015)*

ISBN: 978-84-606-9029-0

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla 24-26 Junio

AÑO: 2015

AUTORES: Gil Martín, L.M.; Carbonell-Márquez, J.F.; Hernández-Montes, E.

TÍTULO: *Upper bound to the effective area of concrete in tension*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION

CONGRESO: 3rd International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering (MMoST 2015)

PUBLICACIÓN: *Actas del 3rd International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering (MMoST 2015)*

ISBN: 978-84-606-9029-0

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla 24-26 Junio

AÑO: 2015

AUTORES: Peña-García, A.M.; Rabaza-Castillo, O.; Gil-Martín, L.M.

TÍTULO: *Application of translucent concrete for lighting purposes civil infrastructures*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia en taller de trabajo

CONGRESO: PROCESSING CERAMICS FROM WASTES: A NEW RAW MATERIAL SOURCE FOR A GLOBAL CHANGE. ENVIRONMENT WORKSHOPS 2014

PUBLICACIÓN:

ISBN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Baeza 29 Sept-1 Oct 2014 (Univ. Intern. de Andalucía) AÑO: 2014

AUTORES: Carbonell-Márquez, J.F.; Gil-Martín, L.M.; Fernández-Ruiz, M.A.; Hernández-Montes, E.

TÍTULO: *Asymmetrically reinforced concrete piles in earth retaining systems.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION

CONGRESO: 37th IABSE SYMPOSIUM

PUBLICACIÓN: ACTAS DEL 37th IABSE SYMPOSIUM. ENGINEERING FOR PROGRESS, NATURE AND PEOPLE

ISBN: 978-3-85748-134-5

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid 3-5 Septiembre

AÑO: 2014

AUTORES: Gil-Martín L.M. and Hernández-Montes E.

TÍTULO: Optimal Cross-sectional Design for minimum embodied energy

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION

CONGRESO: 5th INTERNATIONAL CONFERENCE GNP 2014

PUBLICACIÓN: ACTAS DEL 5th INTERNATIONAL CONFERENCE GNP 2014

ISBN: 978-86-82707-23-3

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zabljak (Montenegro) 17-21 Febrero

AÑO: 2014

AUTORES: Gil-Martín, L.M.; Scepanovic, B; Hernández-Montes, E.

TÍTULO: Education at Civil Engineering at the University of Granada (Spain)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION

CONGRESO: 5th INTERNATIONAL CONFERENCE GNP 2014

PUBLICACIÓN: ACTAS DEL 5th INTERNATIONAL CONFERENCE GNP 2014

ISBN: 978-86-82707-23-3

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zabljak (Montenegro) 17-21 Febrero

AÑO: 2014

AUTORES: López-Alonso, M.; Gago, E.J.; Peña-García, A.; Gil-Martín, L.M.; Roldán-Fontana, J.; Galán-Díaz, A.

TÍTULO: Impact of daylight from a caption system on the users of a worksite office

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION

CONGRESO: 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE (S O L A R I S 2013)

PUBLICACIÓN: ACTAS DE S O L A R I S 2013

ISBN: 978-84-15873-04-4.

DEP. LEGAL: GR-1024/2013

LUGAR DE CELEBRACIÓN: GRANADA

AÑO: 2013

AUTORES: Carbonell Márquez, J.F.; García Villena, F.A.; Gil Martín, L.M.

TÍTULO: Armado Óptimo de Secciones de Hormigón Pretensado

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION

CONGRESO: 2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON MECHANICAL MODELS IN STRUCTURAL ENGINEERING

PUBLICACIÓN: ACTAS DEL 2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON MECHANICAL MODELS IN STRUCTURAL ENGINEERING

ISBN: 978-84-15873-04-4

DEP. LEGAL: GR-1023/2013

LUGAR DE CELEBRACIÓN: GRANADA

AÑO: 2013

AUTORES: Echeverria, J.; Sampson, C.; Vargas, J.; Nilsson, T.; Gil-Martín, L.M.; Aschheim, M.

TÍTULO: Development of a Seismic-Resistant Bamboo Braced Frame System for Resisting Earthquakes in Tropical Climates

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION

CONGRESO: 2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON MECHANICAL MODELS IN STRUCTURAL ENGINEERING

PUBLICACIÓN: ACTAS DEL 2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON MECHANICAL MODELS IN STRUCTURAL ENGINEERING

ISBN: 978-84-15873-04-4

DEP. LEGAL: GR-1023/2013

LUGAR DE CELEBRACIÓN: GRANADA

AÑO: 2013

AUTORES: Šćepanović, B.; Gil-Martín, L.M.; Hernández-Montes, E.; Knežević, M.; Lučić D.

TÍTULO: Methods for determination of ultimate load of eccentrically patch loaded steel I girders

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION

CONGRESO: 2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON MECHANICAL MODELS IN STRUCTURAL ENGINEERING
PUBLICACIÓN: ACTAS DEL 2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON MECHANICAL MODELS IN STRUCTURAL ENGINEERING
ISBN: 978-84-15873-04-4
LUGAR DE CELEBRACIÓN: GRANADA AÑO: 2013

AUTORES: Gil Martín, L. M. and Hernández-Montes, E.
TÍTULO: Metodología de corrección de problemas basada en puntuación positiva de errores
TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN
CONGRESO: IV JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EEES
PUBLICACIÓN: ACTAS DE LAS IV JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EEES
ISBN: 978-84-15873-13-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: GRANADA AÑO: 2013

AUTORES: Gil-Martín, L.M. and López- Alonso, M.
TÍTULO: Mentorización a largo plazo del profesorado novel de la ETSICCP de la ugr: Una experiencia piloto
TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION
CONGRESO: III JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EEES
PUBLICACIÓN: ACTAS DE LAS III JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EEES
ISBN: 978-84-15418-73-3
LUGAR DE CELEBRACIÓN: GRANADA AÑO: 2012

AUTORES: Gómez Guzmán, A.; Parellada Serrano, E.; Sánchez Mingorance, P.; Gil Martín, L. M.; Peña García, A.
TÍTULO: Potenciación de la aptitud investigadora de los ingenieros mediante un enfoque multidisciplinar del Proyecto Fin de Carrera.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: PÓSTER
CONGRESO: III JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EEES
PUBLICACIÓN: ACTAS DE LAS III JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EEES
ISBN: 978-84-15418-73-3
LUGAR DE CELEBRACIÓN: GRANADA AÑO: 2012

AUTORES: Gil-Martín, L.M.; Peña-García, A.; Escribano, R.; Espín-Estrella, A.
TÍTULO: Computational Simulation versus Scale Model to determine the Optimal shape of tension structures for the use of sunlight in road tunnels
TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION
CONGRESO: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY
PUBLICACIÓN: ICREPQ'12
ISBN: 978-84-615-6648-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN: SANTIAGO DE COMPOSTELA AÑO: 2012

AUTORES: Carbonell-Márquez, J.F. and Gil-Martín, L.M.
TÍTULO: Optimization of structural steel members with non-compact sections according to EC3
TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION
CONGRESO: 1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON MECHANICAL MODELS INSTRUCTURAL ENGINEERING

PUBLICACIÓN: 978-84-15418-16-0
LUGAR DE CELEBRACIÓN: GRANADA

AÑO: 2011

AUTORES: Palermo, M.; Gil-Martin, L.M.; Hernandez-Montes, E.; Trombetti, M.; Aschheim M.
TITULO: *Refined-compression field theory for thin low-reinforced sandwich panels subjected to reversed cyclic horizontal loads*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION

CONGRESO: 1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON MECHANICAL MODELS
INSTRUCTURAL ENGINEERING

PUBLICACIÓN: 978-84-15418-16-0

LUGAR DE CELEBRACIÓN: GRANADA

AÑO: 2011

AUTORES: Hernández-Díaz, A.M.; García Román, M.D.; Gil-Martín, L.M.; Hernández-Montes E.
TITULO: *Fixing the Tension Stiffening Effect in the Steel Constitutive Model*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION

CONGRESO: 1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON MECHANICAL MODELS
INSTRUCTURAL ENGINEERING

PUBLICACIÓN: 978-84-15418-16-0

LUGAR DE CELEBRACIÓN: GRANADA

AÑO: 2011

AUTORES: Hernández-Díaz, A.M.; Gil-Martín, L.M.; Garcia-Román M.D.; Hernández-Montes, E.
TITULO: *Introducing a Degradation Parameter in the Shear Design of Reinforced Concrete Beams*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION

CONGRESO: 1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON MECHANICAL MODELS
INSTRUCTURAL ENGINEERING

PUBLICACIÓN: 978-84-15418-16-0

LUGAR DE CELEBRACIÓN: GRANADA

AÑO: 2011

AUTORES: López-Martín, D.; Gil-Martín, L.M.; Hernández-Montes, E.; Aschheim, M.
TITULO: *Dominios de deformación referidos a la excentricidad de cálculo para el diseño óptimo de secciones rectangulares solicitadas a flexo-compresión*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION

CONGRESO: 1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON MECHANICAL MODELS
INSTRUCTURAL ENGINEERING

PUBLICACIÓN: 978-84-15418-16-0

LUGAR DE CELEBRACIÓN: GRANADA

AÑO: 2011

AUTORES: Gil-Martín, L.M.; Peña-García, A.; Escribano, R.; Espín-Estrella, A.
TITULO: *A computational method to optimize energy savings of tension structures set in road tunnels*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION

CONGRESO: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE
ENERGIES AND POWER QUALITY

PUBLICACIÓN: ICREPQ'11

ISBN: 978-84-614-7527-8

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria

AÑO: 2011

AUTORES: Mónica López Alonso; Montserrat Zamorano Toro, Luisa María Gil Martín, Laura Garach Morcillo, María José Martínez Echevarría, Germán Rodríguez Salido, Jesús Garrido Manrique.

TITULO: *Profesor Novel y Profesor Mentor: dos puntos de vista del programa de tutoría.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: III CONGRESO INTERNACIONAL DE NUEVAS TENDENCIAS EN LA FORMACIÓN PERMANENTE DEL PROFESORADO

PUBLICACIÓN:

ISBN: 9978-84-6955-4111-1

LUGAR DE CELEBRACIÓN: BARCELONA

AÑO: 2011

AUTORES: Luisa María Gil Martín, Enrique Hernández Montes, Antonio Palomares Bautista, Miguel Pasadas Fernández

TÍTULO: Modelling and Numerical Solutions of Buried Arch Structural Systems

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPROXIMATION METHODS AND NUMERICAL MODELLING IN ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES.

PUBLICACIÓN: PROCEEDING OF THE 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPROXIMATION METHODS AND NUMERICAL MODELLING IN ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES.

ISBN: 978-84-338-5230-4

LUGAR DE CELEBRACIÓN: SAIDIA (MARRUECOS)

AÑO: 2011

AUTORES: Laura Garach Morcillo, Jesús Garrido Manrique, Mónica López Alonso, María José Martínez Echevarría, Germán Rodríguez Salido, Luisa María Gil Martín, Montserrat Zamorano Toro

TÍTULO: El proceso de mentorización en la Universidad. Aplicación en la ETSICCP de Granada.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: II JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EEES

PUBLICACIÓN: ACTAS DE LAS II JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EEES

ISBN: 978-84-15418-00-9

LUGAR DE CELEBRACIÓN: GRANADA

AÑO: 2011

AUTORES: Carbonell-Márquez, J.F.; Gil-Martín, L.M.; Hernández-Montes, E.; Aschheim, M.; Pasadas Fernández, M.

TÍTULO: Factor Multiplicador Completo de una Sistema de un Grado de Libertad sometido a Carga Armónica.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: 4º CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA

PUBLICACIÓN: 4CNIS

ISBN: 978-84-15261-27-8

LUGAR DE CELEBRACIÓN: GRANADA

AÑO: 2011

AUTORES: Peña-García, A.; Gil-Martín, L.M.; Espín Estrella, A.; Aznar Dols, F.

TÍTULO: Energy Saving in Road Tunnels by means of Transparent Tension Structures.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY

PUBLICACIÓN: ICREPQ'10

ISBN: 978-84-613-7543-1

LUGAR DE CELEBRACIÓN: GRANADA

AÑO: 2010

AUTORES: Fernando Delgado Ramos, Paz Fernández Oliveras, Luisa María Gil Martín, Clemente Irigaray Fernández, Eulalia Jadraque Gago, Jorge David Jiménez Perálvarez, María José Mercado Vargas, Miguel Pasadas Fernández, Antonio Manuel Peña García, José Manuel Poyatos Capilla, Ángel Ramos Ridao, Miguel Luis Rodríguez González, Montserrat Zamorano Toro, Angel H. Delgado Olmos, Juan Carlos López Vargas, Emilio Molero Melgarejo, Juan Carlos Olmo García, José Manuel Poyatos Capilla, María Carmen López López.

TÍTULO: *Mentorización del profesorado principiante mediante la creación de un grupo docente interdisciplinar.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN

CONGRESO: I JORNADAS ANDALUZAS DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO

PUBLICACIÓN: ACTAS DE LAS I JORNADAS ANDALUZAS DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO

ISBN: 978-84-693-5599-2 (CD)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: GRANADA

AÑO: 2010

AUTORES: Aschheim, M.; Gil-Martín, L.M.; Hernández-Montes, E.

TÍTULO: *Solid Web Bamboo I-Joists*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: BUILDWELL 2010 (Nº 2010). Innovative materials for a greener planet.

PUBLICACIÓN: SOLID WEB BAMBOO I-JOISTS,

ISBN: N.D.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: SAUSALITO (CALIFORNIA, USA)

AÑO: 2010

AUTORES: Scepanovic, B.; Gil-Martín, L.M.; Lucic, D.; Hernández Montes, E.

TÍTULO: *FEM Modelling of Eccentrically Patch Loaded Steel I-Girders*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: MODELING OF STRUCTURES (Nº 2008)

PUBLICACIÓN: FEM MODELLING OF ECCENTRICALLY PATCH LOADED STEEL I-GIRDERS,

ISBN: -

LUGAR DE CELEBRACIÓN: MOSTAR (BOSNIA I HERCEGOVINA)

AÑO: 2008

AUTORES: Scepanovic, B.; Gil-Martín, L.M.; Hernández-Montes, E.; Aschheim, M.; Lucic, D.

TÍTULO: *Reduction in Failure Load of I-Girder under Eccentric Patch Loading*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

CONGRESO: 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON STEEL AND ALUMINIUM STRUCTURES. ICSAS-07 () (Nº. 2007)

PUBLICACIÓN: 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON STEEL AND ALUMINIUM STRUCTURES. ICSAS-07

ISBN: 978-0-9556254-0-4

LUGAR DE CELEBRACIÓN: OXFORD

AÑO: 2007

AUTORES: Jurado-Piña, R.; Gil-Martín, L.M.; Hernández-Montes, E.

TÍTULO: *Growth Patterns Applied to Structural Mapping.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION

CONGRESO: NICSO () (Nº 2006)

PUBLICACIÓN: WORKSHOP ON NATURE INSPIRED COOPERATIVE STRATEGIES FOR OPTIMIZATION- NICSO 2006

ISBN: 84-689-9323-9

LUGAR DE CELEBRACIÓN: GRANADA

AÑO: 2006

AUTORES: Scepanovic, B.; Gil-Martín, L.M.; Hernández-Montes, E.; Lucic, D.; Aleksic, S.

TÍTULO: Smanjenje granicnog opterećenja ekscentricno lokalno opterećenih I-nosaca

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION

CONGRESO: 12 JDGK (Yugoslav Association of Structural Engineering)

PUBLICACIÓN: N.D.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vrnjacka Banja, Serbia

AÑO: 2006

AUTORES: Aschheim, M.; Gil-Martín, L.M.; Hernández-Montes, E.

TÍTULO: Estudio de la ductilidad de distintos tipos de vigas metálicas para zonas sísmicas

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACION

CONGRESO: MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA

PUBLICACIÓN: SEMNI

ISBN: 84-95999-74-9

LUGAR DE CELEBRACIÓN: GRANADA

AÑO: 2005

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO: ESTUDIO DE VIGAS METÁLICAS EN I SOMETIDAS A CARGAS TRANSVERSALES EXCÉNTRICAS RESPECTO DEL PLANO DEL ALMA

DOCTORANDO: SCEPANOVIC, BILJANA

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD DE GRANADA / UNIVERSIDAD DE MONTENEGRO

FACULTAD/ESCUELA: ESCUELA TECNICA SUPERIOR INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

AÑO: 2010

TÍTULO: OPTIMIZACIÓN FOTOMÉTRICA DE ESTRUCTURAS TENSADAS EN TÚNELES MEDIANTE TÉCNICAS DE DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR.

DOCTORANDO: ROBERTO GARCÍA ESCRIBANO

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD/ESCUELA: ESCUELA TECNICA SUPERIOR INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

AÑO: 2011

TÍTULO: REVISIÓN DE LAS TEORÍAS DE CAMPO DE COMPRESIONES EN HORMIGÓN ESTRUCTURAL

DOCTORANDO: ALEJANDRO M. HERNÁNDEZ DÍEZ

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD/ESCUELA: ESCUELA TECNICA SUPERIOR INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

AÑO: 2012

TÍTULO: DOMINIOS DE ARMADO ÓPTIMO PARA SECCIONES RECTANGULARES
SOLICITADAS A FLEXO-COMPRESIÓN

DOCTORANDO: DAVID LÓPEZ MARTÍN

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD/ESCUELA: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS

AÑO: 2012

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS Y REPRESENTACIONES INTERNACIONALES

Título del comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+I

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos

Título: *First International Congress in Mechanical Models in Structural Engineering*

Tipo de actividad: *Miembro del comité organizador*

Ámbito: *Internacional*

Fecha: Granada, 18 y 19 de Diciembre 2011

Título: *Second International Congress in Mechanical Models in Structural Engineering*

Tipo de actividad: *Miembro del comité organizador*

Ámbito: *Internacional*

Fecha: Granada, 20 y 21 de Junio 2013

Título: *Third International Congress in Mechanical Models in Structural Engineering*

Tipo de actividad: *Miembro del comité organizador*

Ámbito: *Internacional*

Fecha: Sevilla, 24 a 26 de Junio 2015

Título: *Fourth International Congress in Mechanical Models in Structural Engineering*

Tipo de actividad: *Miembro del comité organizador*

Ámbito: *Internacional*

Fecha: Madrid, 29 Noviembre a 1 Diciembre de 2017

Título: *Fifth International Congress in Mechanical Models in Structural Engineering*

Tipo de actividad: *Miembro del comité organizador*

Ámbito: *Internacional*

Fecha: Alicante, 23 a 25 de Octubre 2019

Título: *I JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EEES*

Tipo de actividad: *Miembro del comité organizador*

Ámbito: *Nacional*

Fecha: *9 Septiembre 2010*

Título: *II JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EEES*

Tipo de actividad: *Miembro del comité organizador*

Ámbito: *Nacional*

Fecha: *26 y 27 Septiembre de 2011*

Título: *III JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EEES*

Tipo de actividad: *Miembro del comité organizador*

Ámbito: *Nacional*

Fecha: *20 y 21 Septiembre de 2012*

Título: *IV JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EEES*

Tipo de actividad: *Miembro del comité organizador*

Ámbito: *Nacional*

Fecha: *19 y 20 Septiembre de 2013*

EXPERIENCIA DE GESTIÓN DE I+D+I

Gestión de programas, planes y acciones de I+D+i

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

- Catálogo de estructuras a compresión con cables disponible en: <http://digibug.ugr.es/handle/10481/53540>
 - Vocal de los Comités: AEN/CTN140/SC3 y AEN/CTN140/SC4 encargado del DESARROLLO DE NORMATIVA EUROPEA SOBRE ESTRUCTURAS METÁLICAS (EUROCÓDIGO 3) Y MIXTAS (EUROCÓDIGO 4). Entidad: AENOR.
 - Pertenencia a los comités científico y organizador de los congresos:
 1. I Jornadas sobre innovación docente y adaptación al EEES en las titulaciones técnicas. 2010.
 2. II Jornadas sobre innovación docente y adaptación al EEES en las titulaciones técnicas. 2011.
 3. III Jornadas sobre innovación docente y adaptación al EEES en las titulaciones técnicas. 2012.
 4. IV Jornadas sobre innovación docente y adaptación al EEES en las titulaciones técnicas. 2013.
 5. 4º Congreso nacional de ingeniería sísmica. 2011.
 6. First International Congress in Mechanical Models in Structural Engineering. 2011.
 7. Second International Congress in Mechanical Models in Structural Engineering. 2013.
 8. Third International Congress in Mechanical Models in Structural Engineering. 2015.
 9. Fourth International Congress in Mechanical Models in Structural Engineering. 2017.
 10. Fifth International Congress in Mechanical Models in Structural Engineering. 2019.
 11. 5th International Conference “Civil Engineering – Science and Practice”, GNP 2014 (in Žabljak, Montenegro).
 12. 7th International Conference “Civil Engineering – Science and Practice”, GNP 2020 (in Kolašin, Montenegro, 10-14 March 2020)
 - Miembro de la Comisión Académica del Master de Estructuras de la Universidad de Granada –con mención de calidad-
 - Miembro de la Comisión de Homologación de la ETSI de Caminos, C. y P. de la Universidad de Granada.
 - Miembro del Comité Editorial del "International Journal of Material Science".
 - Participación en varias actividades formativas de la Universidad de Granada
 1. Planificación de la docencia universitaria por competencias y elaboración de guías didácticas.
 2. Tutoría y orientación en la educación superior.
 3. Curso de formación de profesores asesores.
 4. Aspectos éticos del desempeño profesional.
 5. Estrategias para autoevaluar la docencia universitaria. Un enfoque desde la utilización de herramientas informatizadas de análisis de datos cuantitativo y cualitativo.
 - Proyectos de innovación docente:
 1. Problemas resueltos de elementos estructurales de hormigón armado y pretensado según la EHE-08 y con EC2. Desde: 01/10/2009 Hasta: 30/09/2010. IP: Luisa María Gil Martín.
 2. Grupo docente interdisciplinar de la ETSICCP. 01/10/2009 Hasta: 30/09/2010. IP: Miguel Pasadas Rodríguez.
 3. Grupo docente interdisciplinar de la ETSICCP. 01/10/2010 Hasta: 30/09/2011. IP: Miguel Pasadas Rodríguez.
 4. Grupo docente interdisciplinar de la ETSICCP. 01/10/2011 Hasta: 30/09/2012. IP: Luisa María Gil Martín.
 5. Grupo docente interdisciplinar de la ETSICCP. 01/10/2012 Hasta: 30/09/2013. IP: Luisa María Gil Martín.
 - Profesor asesor (mentor) durante los cursos 09/10, 10/11 y 11/12, nombrado por el Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad de la Universidad de Granada. *Objetivo de la actividad:* supervisar la docencia del profesorado no experimentado.
 - Publicaciones de carácter docente
- AUTORES: Albajar Molera L., Aschheim M., Carbonell Márquez J.F., Gil Martín L.M., Hernández-Montes E., López-Martín L.M., Rodríguez-Montero J., Vilchez-Cuesta F., Zanuy Sánchez C.
- COORDINADOR: Gil Martín L.M.
- TÍTULO: PROBLEMAS RESUELTOS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO SEGÚN EHE-08 Y EC2

Pp: 1- 236. AÑO: 2011
REF. LIBRO: 978-84-380-0447-0

AUTORES: Hernández-Montes E., Gil Martín L.M.

TITULO: HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO (1ª ED.)

Pp: 1- 399. AÑO: 2007

REF. LIBRO: GR-2974/2007

DISPONIBLE TAMBIEN EN RED: <http://www.ugr.es/~emontes/prensa/HormigonEstructural.pdf>

AUTORES: Hernández-Montes E., Gil Martín L.M.

TITULO: HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO (2ª ED.)

Pp: 1- 450. AÑO: 2014

REF. LIBRO: 978-84-1545-266-9 (Colección Señor. Colegio ICCP)

AUTORES: Gil Martín L.M., Hernández-Montes E.

TITULO: ACERO ESTRUCTURAL – nueva edición en breve-

Pp: 1- 410. AÑO: 2004

REF. LIBRO: ISBN: 84-338-3211-5

-Agotado-

AUTORES: Gil Martín L.M.

TITULO: BASE TEÓRICA DE LAS NORMATIVAS DE ESTRUCTURAS METÁLICAS (NBE-EA-95 Y EC3) E INTRODUCCIÓN A LA ESTRUCTURA MIXTA (EC4)

Pp: 1- 373. AÑO: 2001

REF. LIBRO: ISBN: 84-338-2798-7

-Agotado-